一本大家都能看懂的电脑杂志　　www.cfan.com.cn

电脑爱好者

半月刊
23
2010
12月1日出版

邮发代号：82-512

14招让你生活得更惬意

代号Barts，中端DirectX 11的新篇章

小Die面、大学问
老架构、新技术
3款主流显卡大PK
4种另类玩法榨性能
HD68X0——它适合你吗？

81 套应用方案　77 个实用技巧　61 个问题解答　59 条新闻评论　88 款新品介绍

娱乐无极随你而行

Acer Aspire 4745G

打造完美虚拟世界

之前尚未面世就已经引发广泛关注的Acer Aspire 4745G近日终于强势上市，采用全新模具打造的这款超强娱乐新品，为稳坐全球个人电脑行业第二把交椅的Acer在14英寸主流尺寸的笔记本市场竞争中又增添了一枚得力砝码。搭载IT业内的至新顶尖技术，Acer Aspire 4745G由此成为引领市场潮流的精锐先行本本。

Acer Aspire 4745G采用Intel最新智能系双核处理器为核心，主要包括Intel酷睿i3-330M及i5-430M双核四线程处理器两款配置。其中i3-330M主频为2.13GHz，支持超线程技术，性能非常出色；i5-430M主频为2.27GHz，通过睿频技术其主频最高更可达到2.53GHz，全面提升了本本的运算能力以及多任务执行效率，令用户的工作与娱乐更加轻松自如。

配合ATI Mobility Radeon HD 5650独立显示芯片，Acer Aspire 4745G更支持全新的DirectX 11技术，通过超大1GB独立显存可以完美生动地展现出3D电玩、高清影片的每个细微之处，让用户更能融入IT创新技术所展现的虚拟世界，尽享超级视觉盛宴。Acer Aspire 4745G同时搭载最新第三代杜比家庭影院技术，更能缔造顶级音效，利用键盘区上方中间的内置立体声扬声系统，为用户带来如同置身顶级音乐厅的天籁之音。透过16：9的高清LED超薄面镜宽屏，1366×768的高清分辨率，以及HDMI高清多媒体输出功能，用户可以随时随地尽享震撼影音带来的超级娱乐享受。当然，透过Acer独有的无线增强技术和高感光摄像头，Acer Aspire 4745G对于日常的普通网络沟通或差旅商务等应用更是绰绰有余。

与此同时，采用全新模具打造的Acer Aspire 4745G在外观设计上就给人以别样的新鲜感受。在高光泽的光彩朦胧下暗藏质朴的星尘暗格织物纹理图案，犹如暗夜中的点点繁星呈现出丰富的立体层次，搭配顶盖中间炫亮的“Acer”银色LOGO，让属于永远的流行色的黑色顶盖在低调中流露别样的奢华，充分彰显使用者独特的个性和追求时尚的不凡品位。

在内饰设计上，Acer Aspire 4745G利用流行的拉丝工艺产生超炫的金属味，并在键盘两侧及上方采用钢琴烤漆工艺，带来极其亮丽的时尚视觉感受。灵巧的多点触控板微微小凹如同镶嵌在银色边框内，非常雅致简洁，更与质感的腕托浑然一体。键盘左上角的电源按钮采用全新的超强高精密度设计，搭配一组LED指示灯组合，在点缀高光泽光滑的黑色C壳的同时，尽显高质感的未来科技时尚气息。右上角设定了便捷的Acer功能自定义键以及快捷的光驱弹出按钮，每一个细节的设计入微，在为用户带来便利的同时，进一步凸显了Acer在这款新品上的精益求精。

Acer Aspire 4745G的全新设计与精致配置，为用户打造了一个完美的随心而动、随身而行的虚拟幻真乐活平台，相信这款早已广受关注的新锐产品的销售势头会比其功勋前辈更加火爆。

目录CONTENTS

《电脑爱好者》2010年23期 | 总第366期 网站：www.cfan.com.cn

新视界

菜鸟集训营

稀饭软组织

特别话题

系统

网络

软件

校园新鲜人

达人会馆

天生我才

傻博士信箱

系统

软件

网络

硬件

硬派圈子

硬派新观点

温 馨 提 示 2010年起，《电脑爱好者》由邮局独家代理发行。为保证广大读者的合法权益，请到邮政网点办理订阅手续。邮政客户服务电话11185。

特别话题II

笔记本与整机

硬件DIY

数码外设

评测

天才我最大

我和你

C语言

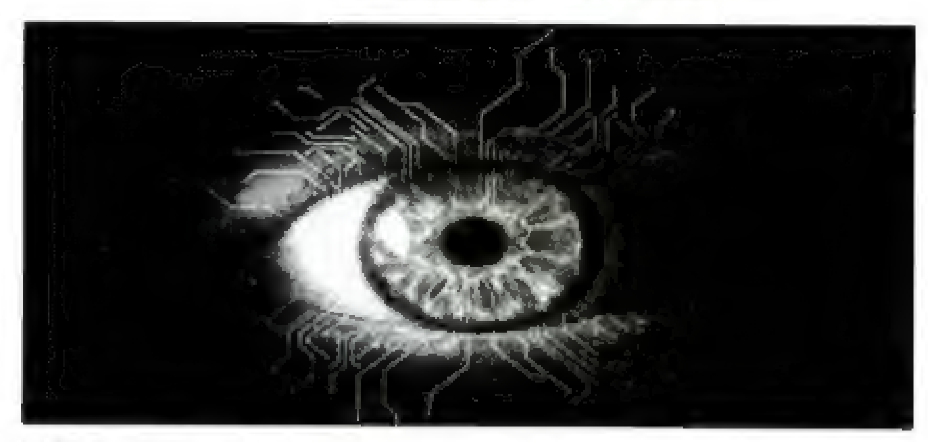
	软件名称	说明	页码
	popo一键关闭显示器	显示器关闭工具	12
荐	Acer GridVista	窗口分割工具	12
	PDFCreator	PDF修改工具	14
荐	PDF-XChange Viewer	PDF修改工具	14
	Media Player Classic	多媒体播放工具	18
荐	Home Cinema	多媒体播放工具	18
	FileTypesMan	定制不同类型文件在IE8中的打开方式	27
荐	KeePass	密码管理软件	29
	GrayAddin	清除迅雷7灰色任务的插件	35
	VS加速器	在线视频播放加速工具	35
荐	ESET Remote Administrator Server/Console	ESET远程管理服务器及客户端	36
荐	GeeTeeDee	时间管理软件	42
	幸运牛照片抽奖软件	抽奖控制工具	45
荐	ATIFlash	AMD显卡刷新工具	68
荐	HD6850ShaderMaskCleaner	HD6850开核工具	68
荐	NVIDIA System Tools	NVIDIA显卡系统工具	75
	Keyboard LEDs	键盘功能监控软件	76

本刊所有网络链接，均可在 www1.cfan.com.cn/url 找到

IT 技术 资讯 热点 社区 更多»

有问题 找稀饭：www.cfan.com.cn

CFan搜索 手气不错



14招让你 生活得更惬意

Q1：如何吸取别人教训自己少上当?

Q2：如何快速查找周边娱乐休闲场所?

Q3：购买房屋、频繁租房如何更省事?

Q4：如何快查公交及购买机票?

代号Barts，中端DirectX 11的新篇章

Q1：HD68X0有何改变?

Q2：HD68X0是旗舰产品吗?

Q3：HD68X0有什么新玩法?

Q4：HD68X0性能究竟怎样?

初学弟子

江湖少侠

一代宗师

PRODUCTS INDEX 产品索引

一本大家都能看懂的电脑杂志

电脑爱好者

www.cfan.com.cn

2010年23期　总第366期

主管单位 中国科学院
主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司
编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 郭传杰
社长 鲁程远
执行社长/总编辑 杨富强
执行总编 潘留军
出版部 聂静（主任）
编辑部 陈荣贵　张文
李曦　齐书阳
评测室 西浩铭（评测室主任）
张磊　王强
设计制作部 余文擂（总监）　陈红侠　马似雪
发行总代理 北京爱好者文化传媒有限公司
刘丽华（总经理）
杨波（副总经理）
广告总代理 北京爱好者文化传媒有限公司
顾建林（总经理）　方涛（副总经理）
姚雯（副总监）　米彬（副总监）
李隆（南方客户总监）
办公/通信地址 北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编100036)
北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）
E-mail wohn@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网址 http://www.cfan.com.cn
总机 010-68130909
广告客户部 010-68250606
读者服务部(发行) 短信：13801293315　电话：010-68258784
（周一至周四，9:30~11:30，13:30~17:00）
邮购自助查询：010-68259307 / 68259457
订阅 全国各地邮局(所)
国内发行 北京报刊发行局
邮发代号 82-512
国外发行 中国国际图书贸易总公司
发行代号 4576SM
刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷 北京外文印刷厂
广东九州阳光传媒股份有限公司印务分公司
广西民族印刷厂
江苏新华印刷厂
广告许可证 京海工商广字第0055号
零售定价 6.00元
全年订阅优惠价 144.00元

本刊法律顾问：北京周涛律师事务所（网站：www.zt148.cn）
电话：010-63141013　13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。E-mail：publish@cfan.com.cn

重要声明

1. 作者向本社投稿后，三周内没有收到录用答复的（该答复可能是电话或电子邮件等方式），可自行处理。
2. 本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3. 除非作者事先声明，否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4. 刊物一经上市即寄稿费，稿费以版面字数计算，每千字不低于100元，此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的转载稿费，如有异议，请事先声明。
5. 本刊介绍的互联网网站（主页）在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容，但由于互联网具有规模庞大、变化快速、超链接等特点，我们无法保证这些网站（主页）今后不含非法内容（链接），读者一经发现请立即向当地公安机关举报。
6. 本刊所载文章作者授权本社声明：本刊所刊其撰写之作品，未经本社许可，不得转载、摘编。

软件商店离我们还多远？

前不久，中国联通应用程序商店Wostore开始公测，这让我们不禁想起了另一家移动巨头中国通信的MMarket——MMarket经过了近一年的时间，从无到有，从简到繁，逐步走向了正轨。在“教主”乔布斯的带领下，世界范围内刮起了一阵软件商店风。除了我们提到的移动运营商之外，包括HTC、诺基亚等通讯设备制造商也推出了自己的软件商店。甚至于，连处于IT产业链上游的英特尔也要推出自己的软件商店。似乎一夜之间，“软件”和“商店”已经无法割舍，在诸多巨头的重视之下，软件商店真能被普遍接受吗？

苹果：App Store毛利率只有1%

2007年，苹果推出了第一代iPhone手机，在那个时候，你完全可以把它看做一款具备出众音频播放能力的多媒体手机，仅此而已。2008年7月，苹果推出了App Store应用商店——堪称今天所有软件应用商店的楷模。经过三年发展，苹果App Store应用商店已经成为第一大软件商店。

听起来这似乎就是各厂商、企业蜂拥而至的一个根本理由。但事实上，一切并没有表面看起来那样美丽。根据国外媒体报道，Piper Jaffray的分析师吉恩·蒙斯特(Gene Munster)在一份报告中列举了App Store的运营数据，大致如下：

1.自2008年7月10日推出以来，App Store已经给开发者带来了10亿美元收入。根据苹果与开发者之间的分成比例，App Store到目前为止的总营收约为14亿美元；

2.应用的价格方面，81%应用是免费的，付费应用占19%，平均售价为1.49美元；

3.假定开发者获得收入的70%，每笔交易信用卡公司收取0.2美元外加平均售价的2%，以及1%收入用于存储和发布成本，那么App Store的毛利率约为44%；

4.自App Store推出以来，苹果已经获得了337亿美元的毛利润，而App Store的贡献仅为1.89亿美元，占1%；

5.从2008年第四季度至2010年第二季度，整个iTunes商店给苹果带来了36亿美元营收，而App Store仅有4.29亿美元，占12%；

6.App Store免费下载量达40亿次；

7.iPhone、iPod touch和iPad用户每天应用下载次数超过了1660万次，是iTunes音乐每天890万次下载量的近两倍。

早前曾有业内人士认为，苹果推出App Store的目的是为了推动硬件销售，从目前数据化的结果来看也确实如此。但是，谁能断定哪一天App Store就不能大规模盈利了呢？尤其是能够占领市场的前提下，利润可以慢慢想办法嘛！有了用户基础，还怕收不到钱？

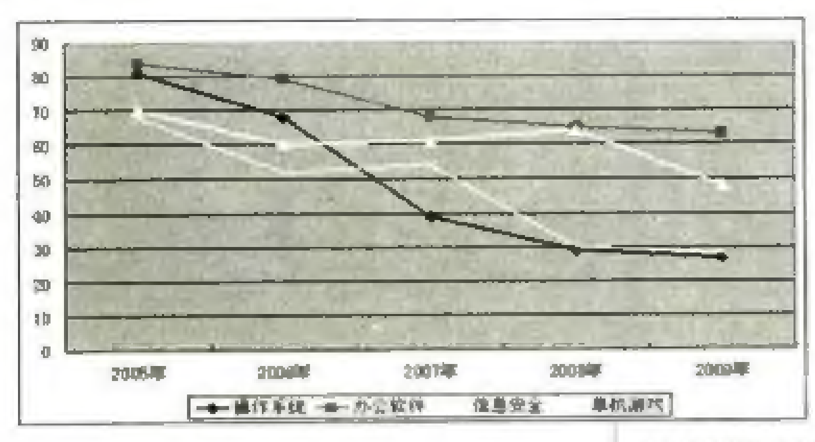
网络大补贴：

Mac AppStore：苹果舞剑 意在沛公
http://blog.sina.com.cn/s/blog_512842200100lvxq.html?tj=1

英特尔应用软件商店明年在中国落地
http://tech.hexun.com/2010-11-05/125455046.html

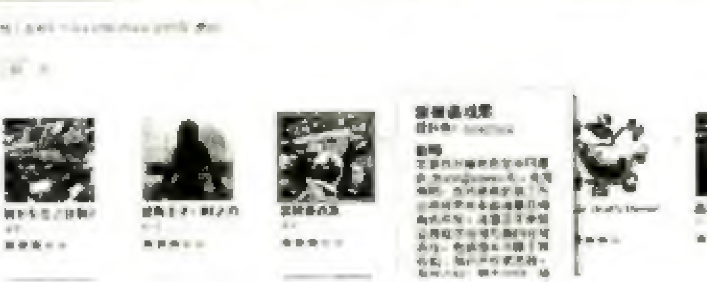
盗版之忧 商店可除？

部分计算机软件套数盗版率变化趋势（注：数据来自《2009年度中国软件盗版率调查报告》）



软件商店的落户，给诸多中小软件企业乃至个人创业者，带来了一个潜在的收益方式——尤其在至今我们都无法实现零盗版率的大前提下（事实上，世界上任何一个国家都无法做到），软件商店已经成为很多人眼中的“救命稻草”。根据今年公布的《2009年度中国软件盗版率调查报告》，中国目前的盗版率还不容乐观。该报告中指出，2009年计算机在用量约为12367万台，应付费软件单机安装数量由2008年的1.94套下降为1.75套，下降了10%；其中，盗版软件单机安装数量由2008年的0.92下降为0.78套，下降了14%。按当年安装的应付费计算机软件套数计算，盗版率由2008年的47%下降为45%。前几年盗版率下降最为明显的操作系统软件，下降幅度明显减缓，仅为两个百分点。

但是，软件商店真的可以将盗版拒之门外？手机端付费应用对于国人来说其实依旧陌生。以中国的三大电信运营商中软件商店做得最好的中国移动MMarket来说，尽管也采纳了分成方式，以激励软件创造者提供更好的软件程序，但记者粗略地翻阅该软件商店后发现，其中免费程序居多，而且像壁纸等美化程序不在少数。换言之，用户对于可供购买的程序应用热情并不高，因为没有好程序。



在支付方式上各个软件商店做得并不完善——用户在支付阶段也存在问题，用户的支付方式显得有些繁琐。这一点，其实国内三家移动通信运营商其实具备先天优势（注：中国联通不支持手机支付），以话费计价显然会更加方便。而像三星等手机设备制造商来说，软件商店的支付方式更需要符合国情。挂载信用卡支付的方式并没有错，但是如何能够将支付通道变得更加通畅也是必须要考虑、必须做到的问题。

其实最令人头疼的还不是这些——诸多优秀的应用程序固然提供收费模式，但问题在于很多手机都可以安装盗版的软件商店！以目前国内十分流行的Android系统手机来说（注：摩托罗拉、联想、三星、HTC、LG多款手机都采用Android系统），这些手机都可以任意安装盗版软件商店，只要你下载了这些灰色的软件商店，一切程序都免费！连商店都能盗，还有什么正版！

记者采访了一个国内的小团队，该团队目前主要制作Android手机应用程序创作，该团队负责人郑云认为，目前为止国内存在的主要软件程序商店都或多或少存在这样那样的问题，作为在夹缝中求生存的小团队来说，当前的收益完全无法养活自己。目前该团队主要在国外的软件商店提交发布软件程序，有时候还承接一些外包的工作，用以谋生。郑云说：“目前，国内的软件商店中，付费用户过少是一个非常关键的因素，这就造成了软件制造者缺乏积极性。同时，有些软件商店完全就是个门面‘活儿’，在支付端、用户体验方面都存在巨大的不足，进一步降低了用户的耐心与兴趣。”同时，郑云还告诉记者，他们目前已经将广告植入到软件中，程序本身免费，依靠广告收益来弥补收入缺失。

软件商店出路在何方

不客气的说，在这诸多的软件商店中，真正能够生存下来的不会很多，这与其设备的市场占有率有极大关系。如中国移动、中国联通等电信运营商，面临的困难主要还是在平台的策略方面，而不是技术、财力、人员基础；对于手机企业而言，最重要的是如何能够提供良好的支付服务，同时对程序开发者的支持将很大程序上决定软件商店的成败。同时，在政策监管方面，也应加大盗版查处力度，为企业、程序开发者提供一个良好的市场环境，最终用户才能得到真正好用、易用的程序。CF [XS02]

腾讯在装360软件电脑上停止运行QQ

11月3日，腾讯宣布停止在装有360软件的电脑上运行QQ，要求用户做出“选择”，由此正式向360“宣战”。接下来的约3个小时里，360与腾讯之间针锋相对地进行了一番你来我往的“对决”。腾讯此举开了国内客户端兼容大战的先河。超过10亿的QQ注册号要么停止使用QQ，要么删除360软件。而仅次于QQ的、拥有3亿装机容量的国内第二大客户端企业360也被置于“生死存亡”关头。针对腾讯的举动，360随即声明称这是“置用户安危和利益于全然不顾的暴行”。360还透露，公司已向监管部门汇报。很快，360宣布推出Web QQ客户端，称可以保证用户顺畅聊天。腾讯再出杀招，关闭了Web QQ网站入口。直至晚9时许，360的扣扣保镖正式下线，此次“决斗”暂告一段落。在双方3个小时“短兵相接”的过程中，3亿360产品装机用户的电脑“没有选择地”成为了“战场”：双方的声明页面不时弹出、软件功能无法正常使用……

第1拍：腾讯和360的这场口水战，已经持续了一段日子，让用户见证了“互相揭短”、“弹窗比赛”，企业之间的争斗最终只会伤害用户的体验。中国的互联网必须要有恰当的管理措施，从根本上避免因两家企业的纷争影响用户的权益。

网易公开课项目上线

11月1日，中国领先的门户网站网易推出“全球名校视频公开课项目”（http://v.163.com/open），首批1200集课程上线，其中有200多集配有中文字幕。用户可以在线免费观看来自于哈佛大学等世界级名校的公开课课程。首批上线的公开课视频来自于哈佛大学、牛津大学、耶鲁大学等世界知名学府，内容涵盖人文、社会、艺术、金融等领域，其中有200多集配有中文字幕。网易视频总监、名校公开课项目负责人甘明表示，之前已经有一些公开课在分享网站上流传，但由于语言的障碍，很多用户难以全面了解其中的精彩内容，所以网易从8月份开始，组织国内外的翻译人才有计划地翻译其中的精选课程，希望用户能够无成本、无障碍地了解到世界前沿的新知、新思。

第2拍：网易这是希望在网站视频竞争红海中走一条差异化路线，通过品质树立口碑，利用口碑集揽人气。但是大家都知道，在国内最早开始大规模做此事的人人影视，小网站一搞出点新花样，大网站就把模式复制过去抢流量，肯定会扼杀小网站创新的积极性，更有可能使一个小网站死掉。

中移动将在六城市部署准4G示范网

中国移动TD-LTE城市示范网即将在六大城市展开部署，耗资15亿元人民币，共建基站3060个。这一部署规模大大超出先前“三个城市、每个城市100个基站”的预计。长期以来，TD-LTE一直处于“只闻楼梯响，不见人下来”的境况。中国移动最近一次对TD-LTE表态，是董事长王建宙在10月20日的“2010年海峡两岸TDD宽带移动技术发展与合作高峰论坛”上的宣称：“在全球产业界的参与下，TD-LTE正逐步迈入规模部署和应用阶段。”暗示了这即将来临的预商用网建设规模，但并未涉及任何建网细节。工信部科技司司长闻库也在同一场合表示：“工信部已经正式批准2570~2620MHz共50MHz的TD-LTE频率，随着外场技术测试的完成，从第四季度开始将在全国多个大中城市规模测试。”

第3拍：中国移动近期频频抛出了物联网和LTE的概念，显然是3G盈利无期，表面上3G大战紧盯猛打、热闹非凡，其实是明修3G栈道、4G暗渡陈仓。

拍客侃侃堂

你来拍，我来登。只要你看到应该拍、非得拍、不拍不行的新闻资讯，只要将新闻标题+拍案警句发到xinsj@cfan.com.cn、http://bbs.cfan.com.cn/forum-277-1.html，刊登后得积分！1分=1元，定期结账，绝不拖欠！拍得越狠、越到位、越一针见血我们越喜欢。同时，坚决不拒斥幽默搞笑的智慧评论！别看别人了，你就先来上一段吧。

不满弥补措施 GRE考生拟跨国诉讼

由于对ETS提出的弥补措施不满，一些参加了10月23日GRE考试的考生准备集体将ETS诉至法院。10月29日，已有北京的律师表示愿意代理此案，在国内提起诉讼，考生们同时还在积极联系美国的律师，考虑进行跨国诉讼。由于ETS在2010年10月23日在中国举行的GRE普通考试中错误地重复使用先前旧试题，所以ETS决定取消所有参加2010年10月23日中国GRE普通考试的考生成绩。“我们看过ETS的责任申明，ETS的确有权在它认为考试不公正的情况下单方面取消成绩。”考生称，但这次错误是ETS自身导致的，从它最终发表的弥补措施来看，ETS对此事的态度并不认真，可以说ETS并没有尊重考生，这就是大家要提起诉讼的原因。

我来拍：如果这次事件会影响考生的申请，考生不能申请一些排名靠前的大学，那么本案系违约与侵权的竞合。ETS既是违约者，又影响了考生的考试的申请，侵犯了考生的受教育权。

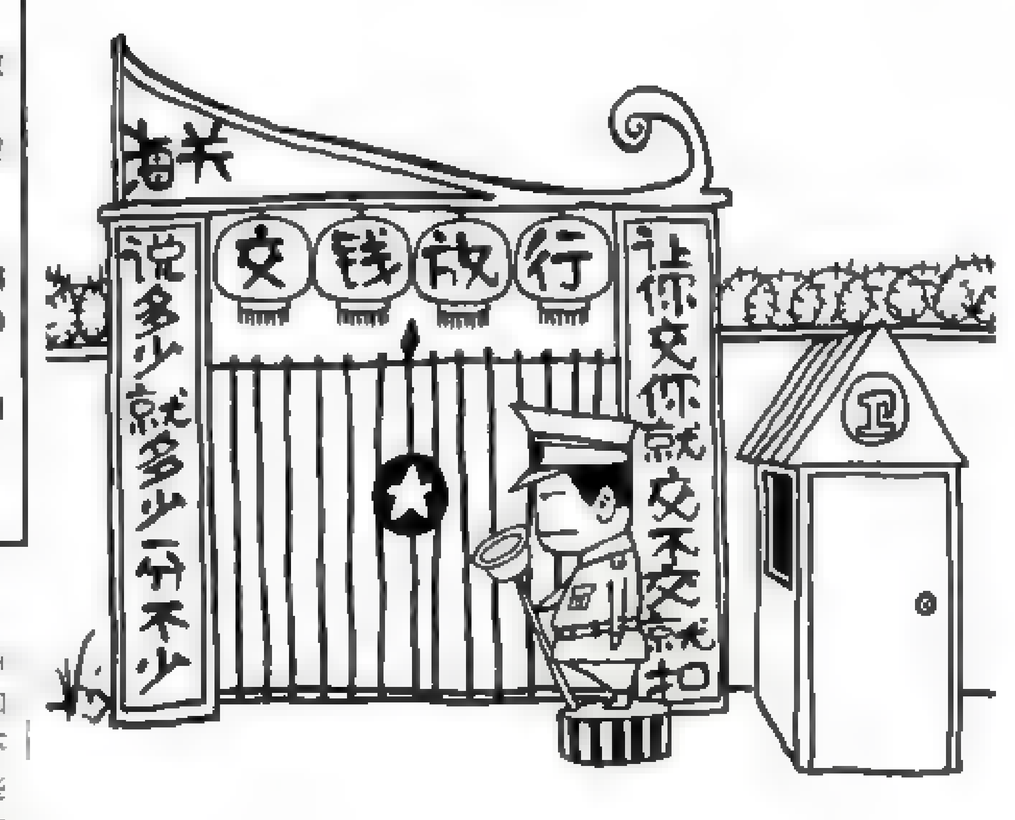
iPod入境征税千元引发商务部关注

近日，针对iPad入境缴税征管从严，甚至需要缴纳千元关税的现象，杭州海关近日明确表示，Pad因为属于"微型计算机及外设"，无论随身携带还是快件邮寄，入境应按5000元的完税价格、20%的税率，每台征收1000元行邮税后方能放行。有消费者认为不公。消费者称，现在在香港购买的iPad产品才3000多元，但是在确定税率的时候，为什么就提高价格到了5000元，而且现在很多电脑产品，比如上网本现在的价格都不到5000元，如果都计为5000元，显得不公平。对此，商务部相关部门表示已收到关于计算机类产品进口关税待遇的咨询，并向海关总署相关部门发出咨询函，商请研究计算机产品进口关税待遇答复建议。

第4拍：收关税是没错，入关算他国家携带财物超过限额也要缴税，但是5000元门槛是否合理值得商榷。放到20年前，5000元还算巨额，现在出去旅游一趟，自己买点穿的用的，再给亲朋好友带点礼物，随随便便就超5000了。

百度遭遇游戏厂商集体封杀

百度在中国占据了70%左右搜索市场份额，不过在游戏领域，这一战绩却得不到体现。除了少数游戏私服外，百度的网页游戏和网络游戏的关键词竟然长期处于无人问津状态。无论是大型网络游戏《魔兽世界》、《龙之谷》，还是小型的网页游戏《七雄争霸》、《超级明星》，游戏厂商都选择不购买百度的关键词，因为就算购买百度关键词也不能给游戏厂商带来好的营销结果。"百度的搜索带来的转换结果远不如腾讯，只会凭空增加一笔投入。"据一位和百度合作的游戏领域高层介绍，游戏厂商和百度的合作联营不是很愉快，因为如果不购买百度的搜索关键词，百度就会把这些关键词用来推广百度自己投资的游戏。"把本来给我们的流量给了他们自己的游戏。百度一边做裁判一边做运动员。"



第5拍：对百度做游戏并不看好。因为和腾讯能够用心推广合作伙伴的游戏且效果很好不同，购买百度的关键词广告反倒会影响自己游戏的推广效果，甚至会影响到过去本来精准的搜索结果。而且百度的巨大搜索流量很难转化为实际的用户和收入。所以大概只有小的网页游戏公司会希望获得百度的直接投资。

索尼高管证实PSP手机传言 将进军平板电脑领域

索尼在东京游戏展发布会上对PSP手机传言予以证实，索尼CFO Masaru Kato和投资者关系总经理Gen Tsuchikawa向投资者透露了索尼进军智能手机市场的一些细节，以及移动游戏领域的一些新发展方向。除此之外，该公司还透露了与iPad竞争的平板电脑计划。索尼表示，作为一个移动战略，该产品是将占据重要地位，一方面有PC，另一方面它与[illegible]合资公司开发智能手机。

我来拍：如果索尼这个决定提早2年，我看还有很大市场，现在也不能说没有，但是小了很多很多。

[illegible]N8拍电影[illegible]

诺基亚为推广N8已经想尽了各种办法，除了制作全球最大的电影屏幕来展示N8的高清电影输出能力之外，他们还用N8制作了一部非常惊艳的短片。该短片由N8的720P高清视频拍摄，这部名为《上班途中》的短片邀请了曾出演《贫民窟的百万富翁》的Dev Patel出任主角，女星Pam Anderson客串部分镜头。整个短片长约7分钟左右，讲述了一个上班族男孩在等公交车的时候灵魂出窍，将自己沉浸到电影环节中，做多个[illegible]，最后的关键时刻被公交车司机叫醒。

我来拍：不要指望自己拿个N8也能拍出类似的效果，电影制作团队肯定使用了一些昂贵的专业器材，比如油压头、稳定器等，至少需要一个三脚架。所以不要被诺基亚迷惑了，我们仅仅是看视频而已。

团购巨头欲接中国地气 Groupon入华让谁解馋？

Groupon真的要来了！征程的第一步就是要在国内寻找搭档，业界称之为一场“海选”。目前，Groupon国际事务总裁Olive邀请国内多家团购网站到上海商谈。这其中包括，团宝网、QQ团购、F团、拉手网等，双方从多方面交流希望找到可以合作的机会。而就在前不久，Groupon以500亿韩元（合4000万美元）收购韩国团购网站Decison 80%股份，以控股形式进入韩国市场，由此看来，Groupon在国内的扩张也将会走收购本土网站股份的路子，难怪上述各国内团购网站也表示，对与“鼻祖”的合作充满了希望和信心。

●撰稿：MiZi（北京）

Groupon进军中国陷入拉锯战

李志超

（CBCT志超未来营销咨询集团董事长）

Groupon邀约国内知名团购网站的目的明确：一方面是为进入中国市场探路，了解国内团购市场形式和相关法规、政策；另一方面，也是在寻觅合适的合作商，尽早进入中国市场。目前来看，Groupon提出的合作方式有三种——战略投资、小比率持股和全资收购。Groupon的想法必然是，在中国市场进行收购，之后有可能依托本土团购平台加速收购各地的本土团购网站，达到快速布局中国市场的目的。但国内各知名团购网站的掌门人则对美国企业是否了解本土市场普遍持怀疑态度，中国消费者和商家与美国是不一样的，如果由Groupon来主导会水土不服，出现很大问题，可能很快就被扼杀了。因此，尽管在目前团购市场混乱厮杀的情况下，能够获得Groupon全球的资源是一件好事。但对国内网站来说依然十分敏感，尤其是Groupon的如意算盘是希望用少量投资换控股权，显然很难被国内网站接受。

团购网总数逾千家 多数欲融资

羊城二哥（新浪资深博主）

9月19日，《2010年中国网络团购调查报告》正式对外发布。这一中国首份网络团购行业调查报告显示，目前国内初具规模的网络团购企业数量已达1215家。在一项关于团购企业“融资需求”意向的调查中，显示近200家网络团购企业中，有96%的企业具有融资意向，而这96%中，12%的企业已得到不同程度的融资。随着网络团购企业的不断发展，区域市场的不断拓展，尤其是城市分站的不断大规模开设，需要大量的线下商家资源整合运作团队，而这样网站对资金的需求度也就随之变大。因此，国内团购网站希望吸引投资是普遍心理。

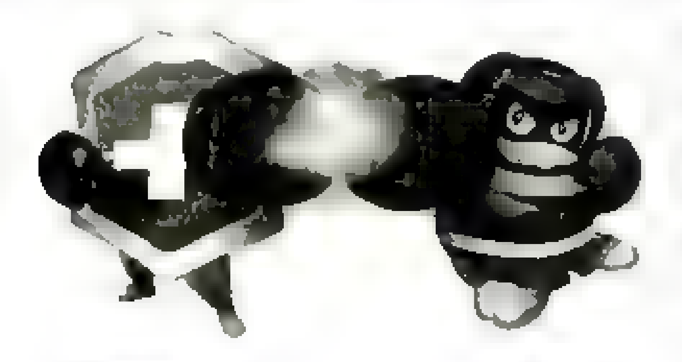
但除了资金外，国内团购网站显然能从Groupon身上学习更多深沉的东西，不管是否拿到了它的投资。例如，Groupon目前很显然在潜心开发一些应用（没准什么时候也搞出个应用商店的说）。其中有一项新功能叫Groupon Stores，能帮助本地商户创建类似Facebook的页面，商户可以添加自身的详细介绍，也可以自行添加团购活动，无需在Groupon上排队。而消费者可以关注这些页面，参加团购活动。另外，它还推出浏览器应用Groupon Browser App，通过浏览器自定义工具条和Web程序提供商Conduit推出，使用基于地理位置的定位技术，能在第一时间将新发布的团购信息通知用户，而无论用户是否在线。国内的团购网站是否也能更多的在技术细节上多下功夫，我只能拭目以待了。

理性竞争 民众获益

贾敬华（新浪资深博主）

我认为，不管怎样，Groupon进入中国对于消费者来说，等于团购市场上多了一个极有实力的选择，是件好事。另一个好的趋势是，像Groupon这样改变了消费模式的互联网企业，有时候会演变成为一种功能。例如，Digg使用Digg按钮从根本上改变了消息发布的方式，而现在Digg网站自身风光不再，Digg按钮成了像Facebook和Twitter这样的网站上的一种功能。Groupon领导的团购方式也有可能变得不再是一个独立业务，而是变成一种很多网站都会采用的普遍方式，甚至境况不佳的报刊公司都可以用这种方式来补充营收。因此，我们很可能在不久的将来就看到Groupon在国外市场成为一种聪明的营销功能，而这股风如果也吹到国内，消费者们则有更多的选择。CF（XS02）

360与QQ激战酣 请尊重用户裁判！



对战双方

360公司：2006年7月推出主打互联网安全的“360安全卫士”软件，不到一年即成为装机量第一的安全软件。据官方数据，其用户数量已超3亿，覆盖了75%以上的中国互联网用户，成为国内第二大桌面客户端软件。以该客户端为基础，360延伸出免费杀毒软件、浏览器等产品，均获得成功。

腾讯：根据官方数据，腾讯即时通讯服务的活跃账户数达6.125亿。凭借庞大的用户规模和天然的客户端资源，腾讯也逐步将业务延伸到互联网的诸多领域，如网络游戏、新闻资讯、电子商务、电子邮件、影音播放等等，均抢下较大的市场优势。

观战台

电脑爱好者论坛http://bbs.cfan.com.cn

新浪微薄电脑爱好者主页http://t.sina.com.cn/1648979552/profile

开心网电脑爱好者主页http://www.kaixin001.com/home/?uid=60076116

决斗回合历史实况详见观战台互动讨论地址，欢迎读者们踊跃参与讨论！

特约裁判

周涛律师：主任律师，《电脑爱好者》杂志社资深法律顾问

1.双方对错问题

事件的起因是因为360推出“360扣扣保镖”软件，涉嫌对腾讯QQ软件进行修改，腾讯向人民法院提起诉讼，最后发展到腾讯要求装载了360软件的QQ用户卸载360，否则就停止运行QQ软件，从双方来看无所谓谁对谁错，但是从广大消费者的角度看，双方都是只顾自身的利益，而损害消费者的利益。

2.触犯哪些法律法规

目前双方互相诉对方不正当竞争，可以说，双方都在不正当竞争，360扣扣保镖涉嫌侵犯著作权当中的修改权、获得报酬权，影响到QQ的正常运行，是一种不正当竞争行为，而腾讯则要求用户删除360才可使用QQ，本身也是不正当竞争行为。双方之所以能够进行这种不正当竞争，这是因为目前360和腾讯在各自领域都处于垄断地位，因此他们的行为都违反了《反垄断法》。从消费者角度看腾讯的二选一行为对消费者侵害看上去更大一点，这也就是为什么目前网友对腾讯的讨伐声更大的原因吧。如果用户认为自己的利益受损，完全可以起诉腾讯维权。

3.接下来如何处理该事件

目前在强大舆论的压力下，腾讯已向网友道歉，360已撤掉保镖。但是这件事情却暴露出很多问题，比如与《反不正当竞争法》、《反垄断法》、《消费者权益保护法》配套的有关互联网法律法规缺乏等。因此重视这个事件，是有利于我国互联网领域相关法律法规进步的。

4.读者如何看待

广大读者应该感到自豪，因为自己已经参与进促进中国互联网法制进步的一个重大事件中去了，也正是因为有了今天广大读者、网友的呐喊和呼声，才引起了反垄断机构的重视，也让垄断企业看到了广大消费者的力量。

场外评委

本刊编辑部：“3Q（360+QQ）大战谁输谁赢？我们还是讨论世界和平吧！”如果发出这样的感叹，真是互联网江湖最大的悲哀。

这场号称中国互联网历史上最激烈的战斗，今年秋冬打响，持续至今，在本期杂志送印期间，不知道是否还有让人意想不到的回合产生。

开始，有人说是炒作，后来，似乎有多败俱伤之势（双方的声誉及用户的心），当然，相关派系的其他选手们（就是最近赶紧推出免费服务的那些）估计在掩面偷笑。

其实在第22期，也就是格斗开始之时，就有不少读者纷纷向本刊表达看法，不同的人站在不同的阵营，或愤怒，或迷茫，或担忧。而读者赵建超从高校安全专家的角度撰文，在技术层面探讨用户隐私问题，引发深思。但是本刊在第22期送印之际临时撤下稿件，因为我们需要更完整地关注事态发展，作出更公正客观地报道和评论。

一直以来，《电脑爱好者》都与360、腾讯保持着密切联系，因为双方提供的“免费午餐”都很好很强大，因为向广大读者介绍各种最新最有价值的产品是我们的责任与义务。然而这次，激战持续升级，状况不断。截止本文发稿时止，双方有缓和之意，基本兼容，我们仍在期待最终的圆满结果。

裁判，是亿万用户。双方选手为何如此自我？一挥手，一出拳，打到裁判处，侵权无所谓，自己痛快就OK。

裁判的权利是不可估量的，请两位选手注意。裁判一亮牌，一吹哨，你们可否知道这对于未来的巨大影响？ CF [XS02]

现在很多软件在下载的同时都会上传你本地的文件，如果想限制上传速度，可以使用QQ电脑管家，在“高级功能”中双击“管理网络流量”，在弹出的界面中就可以设置每个程序的上传速度了。

显示问题一站直通车

●河南/韩国华

日常使用电脑，我们打交道最多的就是显示器了，显示器从购买到使用，都有哪些小窍门呢？今天就教你几招。

火眼金睛识坏点

选购液晶显示器就是为了眼睛舒适，但是面对市场上琳琅满目的产品你可一定要擦亮眼睛，稍不留神就会掉入奸商为你设好的陷阱内。在购机之前一定要去[illegible]补一下关于液晶显示器的坏点、暗点、漏光等质量检测的知识，同时也要带上专业测试软件去剑。

首先准备一个U盘把[illegible]）下载到里面备用，在购买显示器的时候，插入优盘并运行该软件。在打开的软件主面板我们可以看到各个按钮所标明的颜色就是全屏后显示的颜色（见图1），点击任意一个单色按钮，屏幕将会全屏显示该颜色，在纯色环境下仔细观察液晶屏上有无异色点或发光的亮点，如有则证明该液晶屏存在缺陷。

> **画龙大补帖**
>
> 之外，还有更多种液晶显示器检测软件你可以到（http://tinyurl.com/2352574）下载备用。如果你准备购买的是LED显示屏可以去（http://tinyurl.com/27zwugs）下载LED显示屏测试软件使用。

Dead Pixel Locator

白色 黄色
黑色 绯红
红色 青色
绿色 自定义
蓝色 自定义

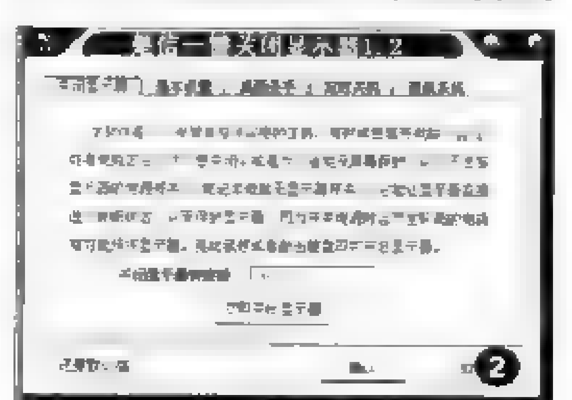
帮助
没有安装要求，可以任意运行此程序
1 点击上的任意按钮显示颜色
2 当一种颜色显示时，使用方向键切换颜色
3 按下 Esc 键退出颜色显示并恢复窗口

此程序为免费软件
可以在不修改版权信息的基础上任意发布
所有权利保留 汉化作者 beat ray
2005 Astris Interactive Inc

显示器开关我做主

我们在处理手头工作的时候，总遇见这样的情况，因为一点小小的事情要离开十几分钟，又不想关掉电脑；但需要把显示器关上，因为继续开着显示屏除了费电外，时间久了也影响晶体管的寿命，容易老化。台式机还好说，可是大部分笔记本电脑都没有显示器的电源开关，想要关闭显示器只能把笔记本合起来。这样一来浪费时间不说，时间长了对于“本本”本身就是一种损害。所以我们有必要请个专业的关闭显示屏软件来帮助我们。

首先下载并运行楚信一键关闭显示器（[illegible]0kg），运行软件后为了使用起来顺手，我们要对关闭显示器的快捷键进行设置。打开软件主窗口后，单击上方工具栏“关闭显示器”选项（见图2），在“关闭显示器快捷键”右侧输入栏内输入你要自定义的快捷键（系统默认：Ctrl+F1）完成后确认即可。当你要离开电脑的时候，只要按下你设置的快捷键，你的显示器就会自动关闭，回来要使用电脑的时候只要任意敲击键盘或者晃动鼠标就可以重新激活你的显示器。



另外，这个软件也提供了密码保护的功能，在软件主面板单击上方工具栏“基本设置”按钮，在基本设置选项勾选包括“windows启动时自动运行”在内的所有项，接下来单击“密码设置”按钮，修改软件密码（系统默认是：trusen）。确定后在弹出的警告对话框点击“YES”即可。当你关闭显示器后，想要进入系统就必须输入密码才行。

在firefox中打开PDF文档，有时候因为文档太大可能会使浏览器崩溃，这时候可以打开"工具→选项"在"应用程序"标签下，将PDF格式文件的动作改为"保存文件"即可。

分辨率自动设置

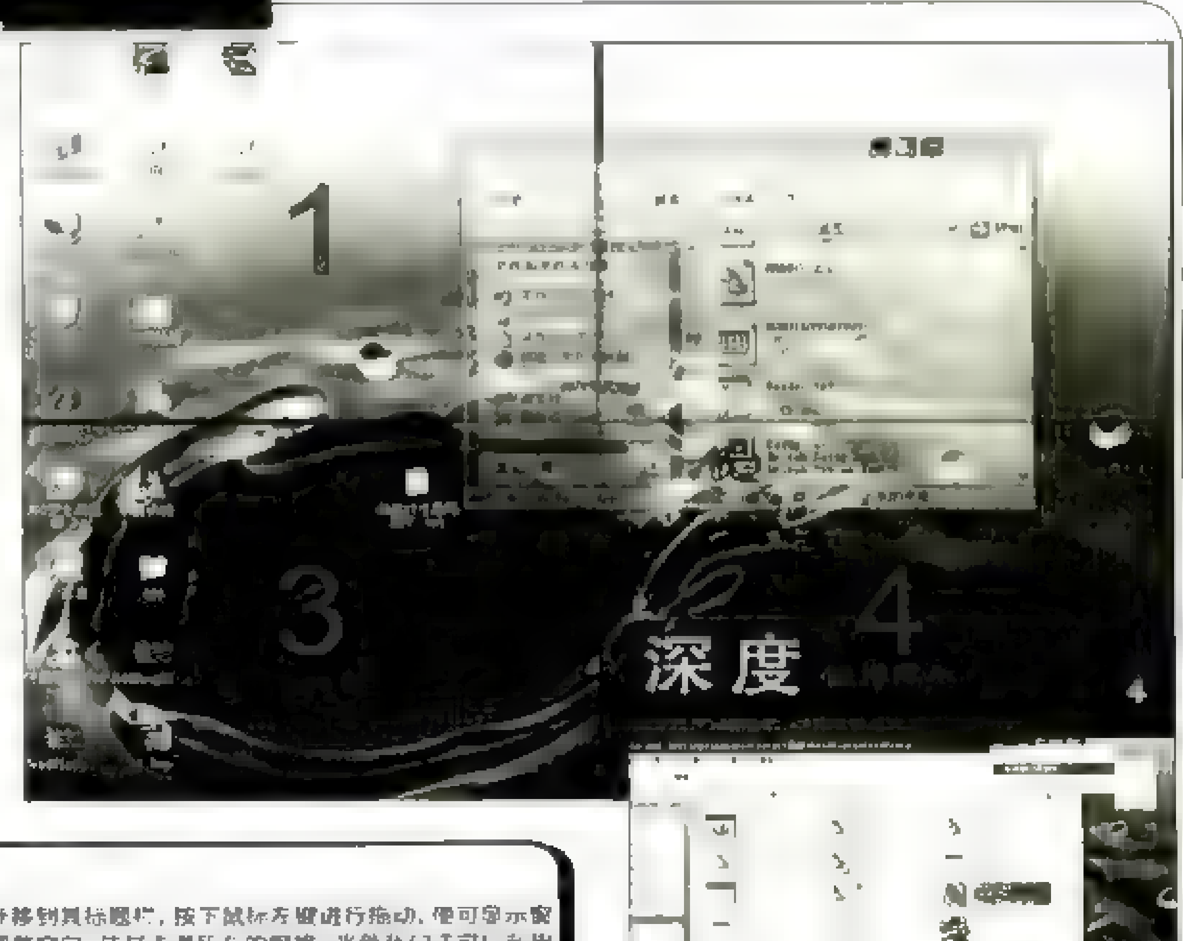
现如今，随着人们生活质量越来越高，购买电脑时配置的显示器也越来越大，动辄就是二十几英寸。这样的显示器摆放起来很气派，但是在日常使用的时候就不是那么乐观顺手了，最大的问题就是分辨率设置。其实我们只要使用显示器分辨率自动修改工具（htt…）这款小软件就可以自动设置最合适的分辨率。

下载完成后，只要解压压缩包内的"智能分辨率快速设置工具…"到本地，然后双击运行该程序，软件就会自动检测并为你设置合适的分辨率（见图3）。

显示窗口自动"分家"

日常在用电脑工作的时候，通常会遇到需要同时打开几个窗口的情况，如一边使用Wo…编辑文档，一边浏览网页。在工作不是特别繁忙的时候，有的朋友还想偷偷瞄两眼影视大片。很多人对此的做法是缩小相关窗口，然后调整好大小，让它们共同显示在屏幕上，这样做虽然可行，但每次都要调整显然很麻烦。其实你只要使用Acer GridVista（http://tinyu…2H9B7d），所有问题都迎刃而解。

安装运行Acer GridVista后系统托盘区会出现一个显示器状图标，右击它，选择"窗口配置→显示1"，在出现的选项菜单中可看到不同的分割方式，每种方式前都以直观的图示显示出窗格效果。选择一种方式后即可实现屏幕分割（见图4）。



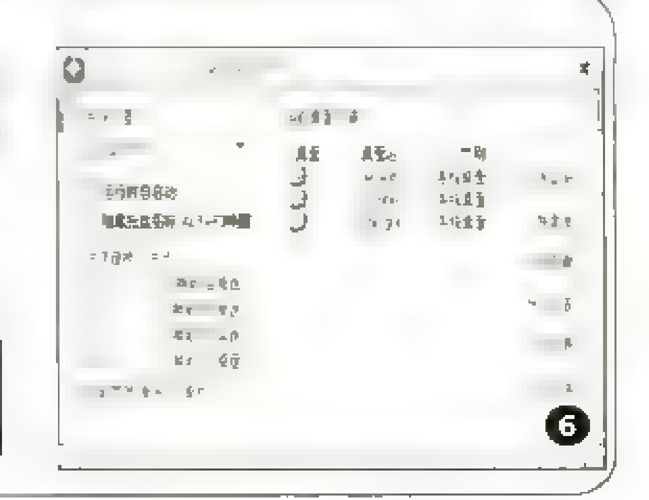
小提示
设置好窗口数后，只要缩小要拖入的窗口，然后把指针移到其标题栏，按下鼠标左键进行拖动，便可显示窗格，此时将其拖曳到相应的区域中即可。程序会自动调整窗口，使其占满所在的窗格。当然我们还可以利用窗口右上角的Acer GridVista（tm）扩展，把该窗口发送到制定分割窗口（见图5）。

大桌面也"保险"

对于上班族来说，在工作累的时候能偷个懒打个游戏绝对是一种享受。然而老板的炯炯目光无处不在，稍不留神你的小动作就会让老板尽收眼底。这该怎么办呢？别急，上有政策下有对策，用"意天多桌面专家"（http://tinyurl…）来帮你吧。

安装后双击"意天多桌面专家"快捷图标运行软件，然后在软件主窗口单击"新建桌面"按钮创建新桌面，这样你就可以在新桌面上做私人的事情，例如上QQ、看电影。而在需要的时候，例如老板巡视的时候，迅速切换到原有桌面，继续工作状态（见图6）。

小提示
使用该软件进行桌面切换，在缺省情况下可用快捷键方式ALT+（1~9）来进行桌面的替换。使用中为了不让别人发现你在使用多桌面软件，只要在软件主窗口单击"完全隐藏和隐藏托盘图标"按钮即可把多桌面专家完全隐藏，这个时候谁也不知道你正在使用虚拟桌面。CF「XRO」

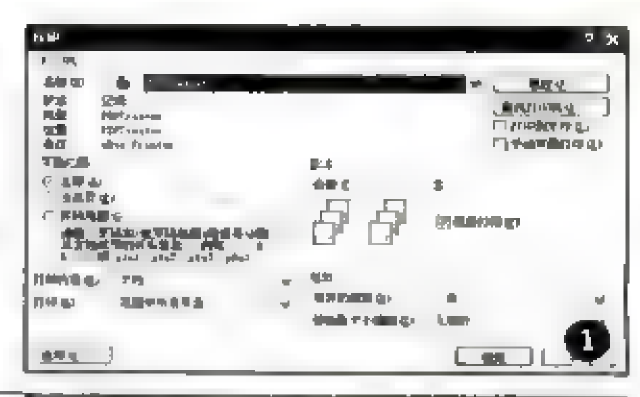


在Firefox，如果需要新建一个标签页，最快的方法就是按下Ctrl+T键。

PDF也能修来改去

●文/李云峰

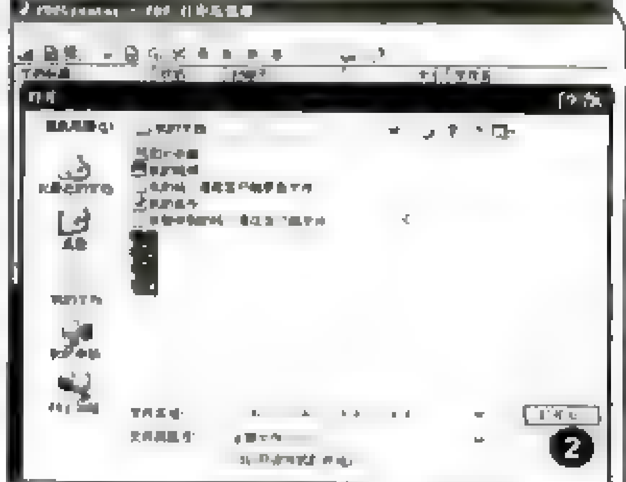
下载文档，发布文档，PDF是我们最常遇到的文件格式。不过制作、编辑PDF文件却有着种种限制，今天就教大家通过免费软件来快速生成PDF文档，并在一定范围内修改PDF文档。



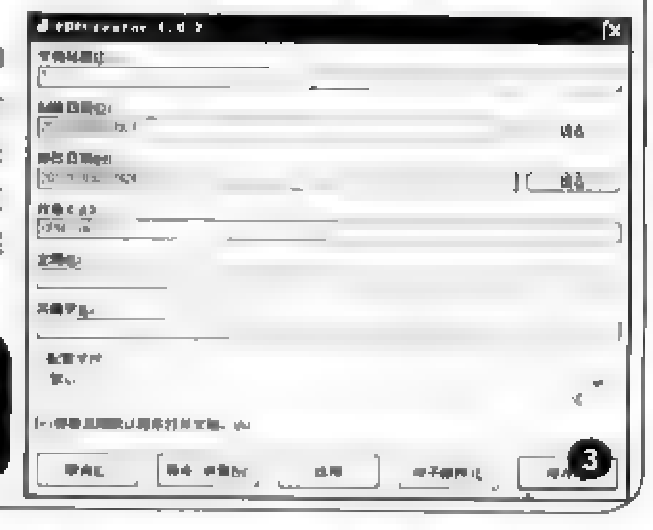
PDF轻松发布

PDF是一种重要的文档发布工具，不过平时我们编辑文档经常用的还是Word、Pagemaker等，通过这些软件完成的文档如何快速发布成PDF格式呢？

这里推荐使用PDFCreator（http://www.onlinedown.net/soft/50412.htm），安装后会在电脑中添加一台名为"PDFCreator"的虚拟打印机，在任意文档编辑软件中，执行"打印"命令，并选择"PDFCreator"虚拟打印机（见图1），即可将文档制作成PDF格式。



PDFCreator也可以将多个文档合并成一个PDF文件，在打开的"PDFCreator－PDF打印监视器"程序窗口中，执行"文档→新增"命令，在对话框中，将"文件类型"选为"全部文件（*.*）"，然后选择需要合并的文档（可以是之前制作好的PDF文档，也可以直接是其他类型的可打印文档），选中之后（可按住Ctrl组合键一次性选择多个文件）单击"打开"按钮进行添加（见图2）。



默认情况下PDFCreator会自动按文件逐一生成PDF文档，文件添加之后，便自动弹出生成PDF文档信息输入的对话框，这时单击"等待－收集"按钮（见图3），这时会回到"PDFCreator－PDF打印监视器"程序窗口中，这时可以看到所有的文档状态都是"等待中"，这时再执行"文档→合并全部"命令，PDFCreator会自动合并所添加的文档，然后再执行"文档→打印"命令，即可将添加的文档输出成一个PDF文档，也便完成了PDF文档的合并工作。

小提示

1.如果使用的是Office 2007可下载"Microsoft Save as PDF或XPS"加载项，实现PDF格式文档的输出。
2.如果使用的是Office 2010，可以直接执行"另存为"命令，在打开的"另存为"对话框中选择"PDF"格式即可。

PDF也能修来改去

PDF格式虽然好处非常多，但是领导要为下属发布的文档增加一些批注，或是在一些会议上使用PDF格式文档讲解时需要进行标注或者一些着重强调的动作就非常不便，不过借助PDF-XChange Viewer（http://www.newhua.com/soft/86635.htm，以下简称PXV），这一切都将迎刃而解，你会发现，即便是PDF，你也一样能够修来改去。

运行PXV后，执行"Edit→Preferences"命令，在打开的对话框中，选择"Languages"标签，在右侧选择"Chinese(PRC)"（见图4），然后确定即可将其切换成中文界面。

这时就可以使用PXV很方便的对PDF文档进行一些额外的标注动作，例如单击工具栏上的"打印字"按钮，这时就可以在PDF文档中的任意位置添加文字内容（见图5）。

单击工具栏的选择工具按钮（照相机按钮的右侧），这时可以直接选取文档中的文字，很方便的将其复制到其他文本编辑软件中。另外通过"工具→注释和标记"菜单下方的各个功能项，可以对文档进行更多的注释、标注动作。CF [XR02]

自己动手做Logo

●文/清风慕缘

漂亮的logo对于企业的形象宣传至关重要，作为学校的社团组织，如果也能够拥有一个属于自己的logo，岂不是很有面子。现在，我们就自己动手做logo。

前期准备

俗话说没有调查研究就没有发言权，说白了logo不仅仅是一个图形或文字的组合，而是根据组织结构、行业类别、运营理念，并充分考虑标志接触的对象和应用环境，为组织制定的标准视觉符号。所以有必要在设计之前，先要对组织的运营目标、需求人群等做全面深入的了解分析。

背景状况摸清楚了，接下来就要寻找logo中需要包含的关键要素，例如结构类型、色彩取向、关键字词等。有了这些就可以开始大胆设想，小心验证了。

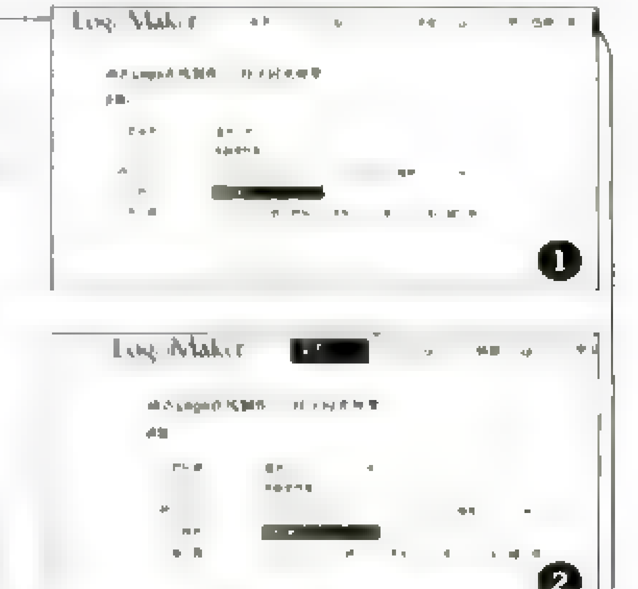
小试牛刀

快速设计logo，现在网络上有不少模板。接下来我们就以在logo标志在线（http://free.logomaker.cn）制作电脑爱好者创意logo为例和大家共同学习一下。

第一步： 进入logo标志在线网址，在"网站顶部logo免费制作、动态链接logo免费制作"选项选择一种自己需要的类型，在这里我们选择动态链接logo制作，并选择"打字闪光效果"制作logo图标。

第二步： 接下来在打开的"动态Logo在线制作，打字闪光效果"新页面的主题背景处选择蓝色天空，logo文字栏输入：电脑爱好者，网址文字处输入：www.cfan.com.cn，并选择字体和文字颜色，设置好相应的动画效果后，单击"生成动态logo"按钮（见图1）。

第三步： 稍等几秒钟网站就会为你生成一个创意logo，预览满意后，单击"点击下载此标志"保存起来待用（见图2）。



> **小提示**
> 如果你对你所选择的制作的logo效果不满意，可以返回重新制作，还有图标在线生成和图片改调角的在线处理工具，让你处理图片的时候更加方便实用。

简单并专业篇

上面我们介绍了通过在线方式自己制作logo，但是这些logo设计完成后总有让我们意犹未尽的感觉，那么下面我们就用"乐谷啦啦"（http://logodesign.logo.cn）来学习制作一款合成logo吧。

第一步： 下载安装该软件后，在打开的软件主界面上方工具栏单击"文件→从模板新建"。打开模板选择对话框后，我们可以在经典、简单、流行等分类模板下选择一个自己喜欢的模板，点击"选择"。

第二步： 进入编辑页面，我们可以看到该模板是由几幅图片和文本组成（见图3）。接下来我们就要修改该模板的各个素材组成排列和效果属性了。首先在效果显示面板选中一个图片素材，然后单击下面工具栏颜色效果选项，把图片修改成自己喜欢的颜色，并拖动到合适的位置。接下来其他素材的修改几乎和图片素材的修改大同小异（见图4）。

第三步： 如果我们感觉到制作的logo还有所欠缺的话，可以在软件右侧资源工具栏，单击下拉按钮选择"电脑与网络"，找到自己喜欢的图片资源拖动到编辑页面即可（见图5）。

第四步： 当所有图片处理完成，并预览满意后。我们可以选择"文件→输出logo"。选择合适的位置保存好。CF（XR03）

（在使用电脑时，我们经常会碰到这样的情况：需要离开片刻，时间不固定，而如果选择关机，回来时就要重新开机，开启原先打开的文件、程序，这样做无疑比较麻烦；如果不关机的话，电脑开着费电又不环保，而且会缩短硬件的寿命。此时我们最合适的选择，就是使用Windows的“睡眠”功能。）

系统“休息”有学问 Cfan为你来解惑

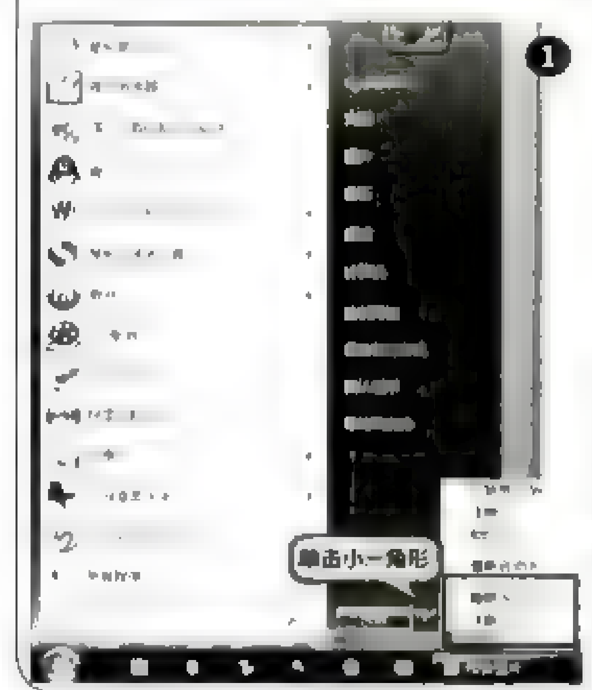
●文/马塘小学★蒋晓春

开机、关机，几乎是很多办公族每天必做的操作。每次开机后都要启动不少应用程序，然后相继打开文件，这的确有些让人抓狂。随着软硬件的不断升级，其实我们还有更佳选择，用好Windows 7的睡眠和休眠，同样可以让系统“踏实休息，健康工作”。

短暂离开，让电脑“打瞌睡”

1 什么是睡眠？

“睡眠”是让电脑进入节能状态，除了内存，电脑的其它硬件电源都会被切断，工作状态时的所有数据都会保存到内存中。当我们需要工作时，只需要“唤醒”系统就能进入工作状态了，这就如同影片暂停播放，只要按下播放按钮就可以继续工作。“睡眠”既可以节电，也可以快速恢复工作。



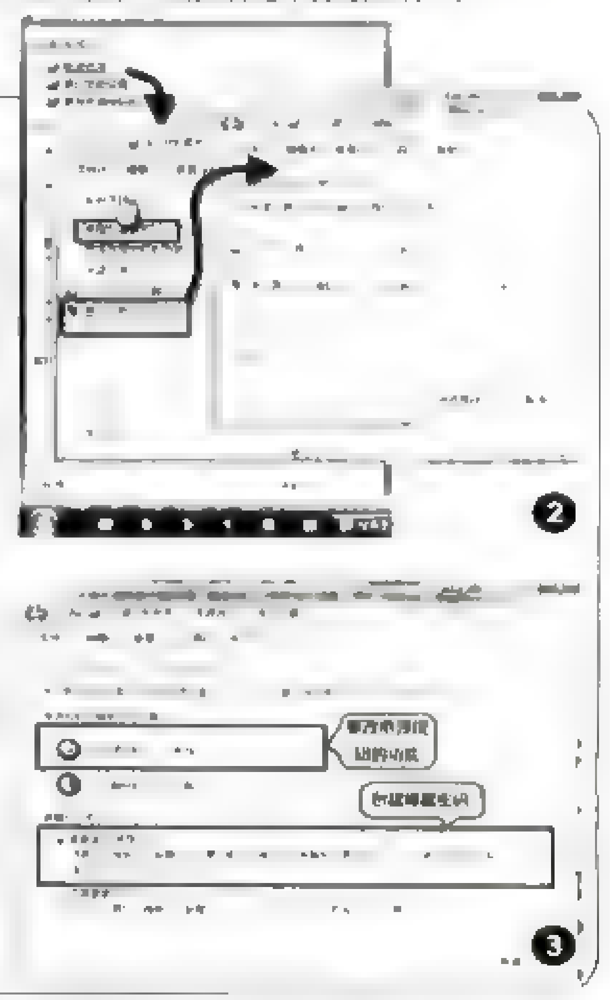
2 让电脑“打瞌睡”

在使用电脑的过程中，如需要启用睡眠，可以选择“开始→睡眠”（见图1），此时电脑就会开始“打瞌睡”，如果想要唤醒电脑，那么动一动鼠标或者敲一敲键盘，便可将电脑从“睡眠”中叫醒。

3 让电脑自动睡眠

在Windows 7中，我们可以对电源选项进行修改，让电脑在一段时间内没有任何操作，就会自动进入睡眠状态了。单击“开始”输入“电源”（见图2），然后选择“电源选项”打开控制面板中的[illegible]机睡眠时间”切换窗口，设置计算机自动进入睡眠状态的时间，最后点“保存修改”按钮，这样在设定的时间内，如果[illegible]动进入睡眠状态。

如果你比较注重个人隐私，可[illegible]样即使别人唤醒了睡眠的电脑，也无法直接进入系统。点“唤醒时需要密码”切换窗口（见图3），然后单击“创建或更改用户账户密码”，为当前用户创建系统登录密码，这样计算机进入睡眠状态再唤醒时就必须输入系统登录密码。在这里还可以更改电脑“电源”按钮的功能，将电源按钮更改为睡眠或休眠功能。



长时不用，让电脑睡个好觉

如果长时间不用电脑，我们一般选择是将电脑关机，其实现在我们可以有更好的选择[illegible]休眠，休眠有个最大的特点，即可以快速恢复关机前的状态。

1 休眠及启用方法

“休眠”是一种主要为笔记本等便携式计算机设计的电源节能状态。“睡眠”通常会把工作和设置保存在内存中并消耗少量的电量，而“休眠”则将打开的文档和程序保存到硬盘中，然后关闭计算机。在Windows使用的所有节能状态中，休眠使用的电量最少。单击“开始→休眠”即可让电脑进入“冬眠”状态，此时就可以切断外部电源。

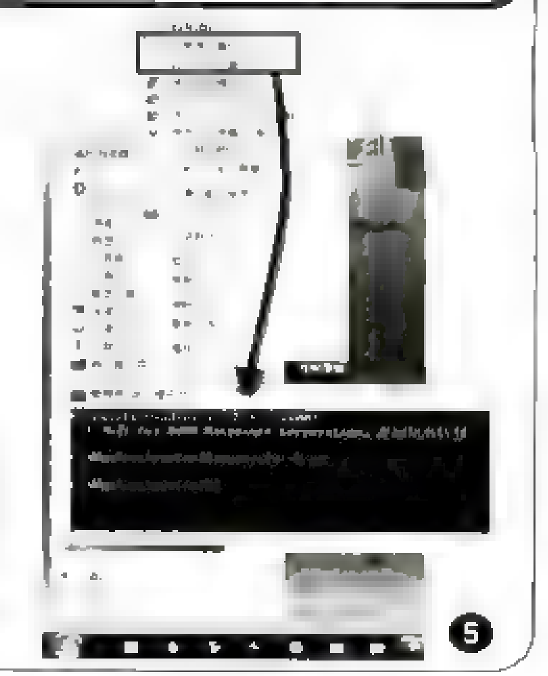
2 治疗系统的“失眠症”

可能不少朋友会发现自己的Windows 7系统没有“休眠”按钮，无法进行休眠，这该怎么办呢？造成“失眠”的原因可能有三个：

一是系统分区的空余空间不足。启用休眠功能后，将在系统盘生成一个同你的内存大小一致的休眠文件，用以存储内存当中的数据，所以至少保证系统空余空间不小于内存。二是启用了“混合睡眠”功能，即睡眠和休眠的组合，这主要是为台式电脑设计的，它将所有打开的文档和程序保存到内存和硬盘上，然后让计算机进入低耗能状态，以便可以快速恢复工作。这样，如果发生电源故障，Windows可从硬盘中恢复您的工作。进入控制面板的“电源选项”，单击“更改计算机睡眠时间”，然后点“更改高级电源设置”打开设置窗口，选择“睡眠”下的“允许混合睡眠”（见图4），单击后面的“打开”选择“关闭”，这样关闭混合睡眠后，点“开始”按钮，即可看到关机后增加“休眠”功能按钮。三是休眠功能被关闭了，手动开启即可。点“开始→所有程序→附件”，然后右击“命令提示符”选择“以管理员身份运行”打开命令符窗口（见图5），输入命令powercfg -h on，再按回车键确认即可。CF （编辑：东东）

网络大补贴

Windows7休眠状态下载，http://www.enet.com.cn/article/2010/0929/A20100929742091.shtml



Excel2010的打印预览窗口和Word2010非常相似，其它的选项使用上也差不多，都很直观明了。如果电子表格保存在同一个文件夹中，可选中这些表格，然后右击选择"打印"，此时会自动启用Excel打印文件，打印结束后会自动关闭。如果电子表格不是存放在同一文件夹中，我们可借助"office机器人"（下载网址：http://download.csdn.net/source/2725220）来帮忙批量打印文件。

Excel文件打印，你真的玩得转吗？

●文/马塘小学☆蒋小春

尽管现在都在提倡无纸化办公，但某些时候将电子文档打印成纸质文档还是必不可少的。大多数Office用户，都擅长使用Word打印文档，而对于Excel文档的打印，就不那么擅长了。因此本文就重点为大家介绍下Excel2010的打印技巧。

用好"打印"窗口

Excel2010提供了直观易懂的打印预览窗口，使用打印预览窗口，我们可以根据需要对当前打开的Excel电子表格进行打印，非常方便哦。

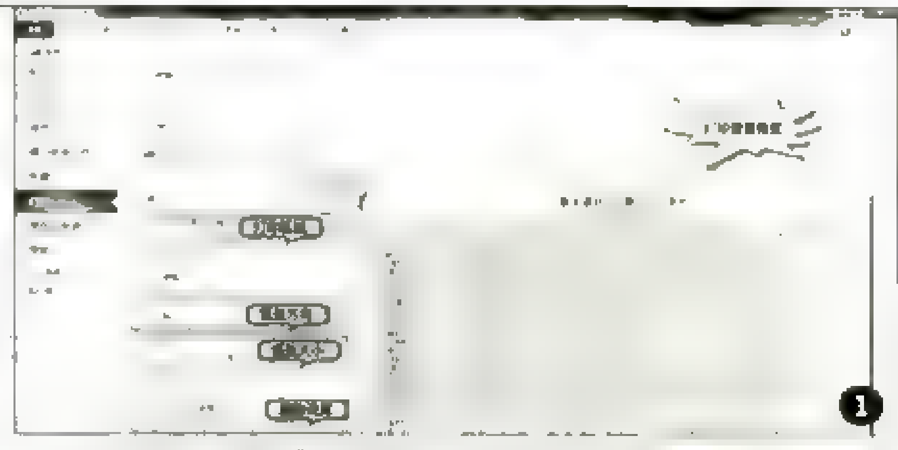
打开Excel文档，选择菜单"文件→打印"启用预览窗口（见图1），不要小瞧了打印预览窗口，很多打印秘诀就蕴含其中。

1 打印份数：这个很简单，就是将当前电子表格打印多少份，根据需要进行设置。如打印20份，在"份数"后输入20即可。

2 打印机：如果电脑上连接了多台打印机，可单击"打印机属性"可以对当前默认打印机的属性进行修改。

3 打印区域：在"设置"下可以设置打印区域，"打印活动工作表"：即使当前电子表格包含多个工作表，也只会打印当前处于活动状态的工作表，"打印整个工作簿"则是打印当前电子表格中所有的工作表，"打印选定区域"是打印处于选中状态的单元格。三种打印方式我们可以根据需要灵活选用。

4 自定义边距：是设置纸张四周的空余区域，也就是表格在纸张中的打印位置。



5 缩放设置："无缩放"就是按照工作表实际大小进行打印，"将工作表调整为一页"，是将当前所有页面打印到一张纸上，"将所有列调整为一页"，是将打印内容的所有列缩放至适合当前纸张，非常适用于某些列稍多一点的表格，"将所有行调整为一页"，是把打印内容的所有行缩放至适合当前纸张，非常适用于某些"列"稍多一点的表格，缩放打印可以同时节约纸张。

让每页表格都有表头

默认情况下，Excel表格的表头一般在表格的最顶端，如果表格有多页，那么打印时表头就必须重复打印到每一页，这样查看时才会比较方便。

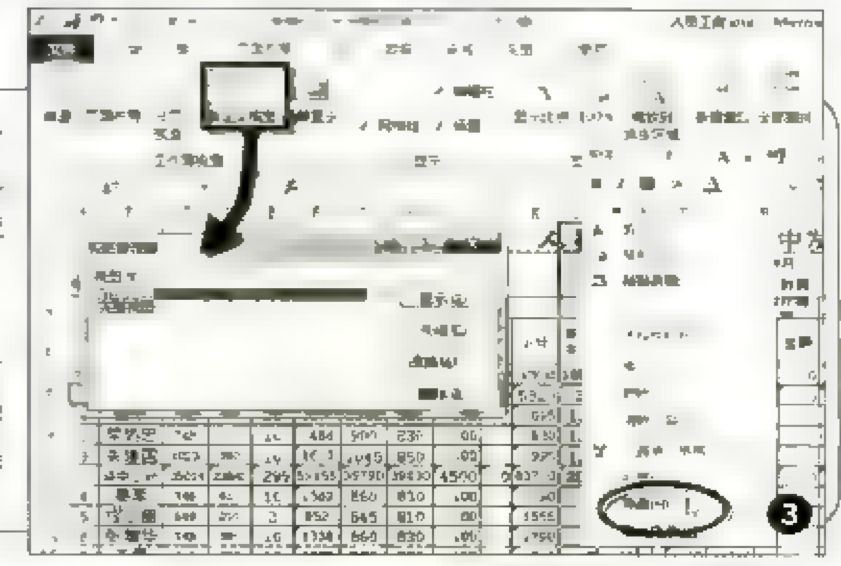
打开电子表格，切换到"页面布局"标签，单击"打印标题"按钮出现对话框，点"顶端标题行"后的选择按钮，在表格中选择用来作为表头的单元格（见图2），点"确定"按钮即可，这样打印时就会自动在每页增加表头。在这里还可以设置打印质量、打印顺序等。

小提示

选中表格中某些内容，点"打印区域"按钮可将当前选中部分设置为打印对象，非选择内容不会打印，如果打印内容要进行手动分页，可在需要分页的位置单击鼠标，然后选择"分隔符→插入分页符"，即可手动分页。

巧用视图打印分散内容

某些时候，电子表格并不需要全部打印，我们可能只要打印部分内容，对于连续的内容，我们可以选中后使用"打印"窗口中的"打印选定区域"即可，但是对于非连续的内容该怎么办呢？可以用"自定义视图"创建完整视图和打印视图。例如：打开电子表格，切换到"视图"标签，单击"自定义视图"出现对话框（见图3），点"添加"输入名称：完整视图，单击"确定"将当前表格原始样式保存起来，再次添加一个视图：打印视图，然后分别选中表格中不需要的行或列，右击选择"隐藏"，这样就可以将不需要打印的部分都隐藏起来，如果要查看完整表格，点"自定义视图"选择"完整视图"，单击"显示"即可。 CF [XR05]



王健 http://wjjon.blog.cfan.com.cn

（如果将电视比喻为杯子，图像信号比喻为水，当画面输入到电视屏幕后，屏幕有效面积没有用完，周围留下了黑框，好比水没盛满杯子就是“欠扫描”；如果画面边缘部分丢失显示不全，好似水太多溢出了杯子则为“过扫描”。）

HDMI连接液晶电视“点对点”输出才算靓

如今笔记本和大尺寸高清液晶电视都成为不少同学家中的“标配”，但将二者相连时即使设置为标准的1920×1080像素，电视画面还是会出现屏幕边缘超出显示或者屏幕边缘存在黑边的现象，这就是电视和电脑信号源没有实现“点对点”输出造成的。下面笔者就简单介绍一下AMD显卡和液晶电视在Win7系统中，如何用HDMI实现“点对点”输出，以及电视看高清的同时本本屏幕还看网页两不耽误的设置方法。

为什么要点对点

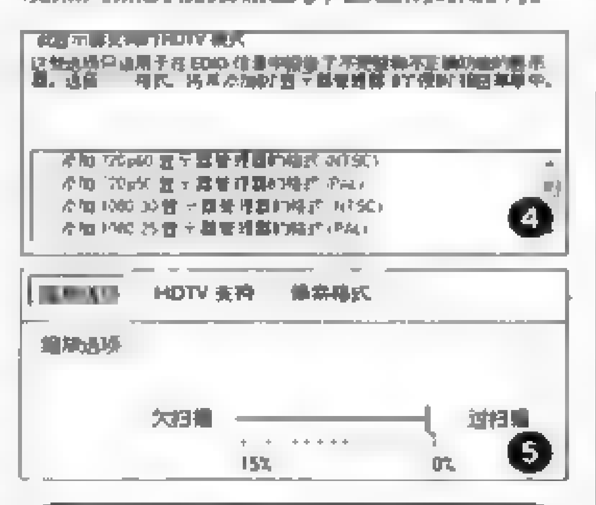
很多同学都会将“全屏”显示和“点对点”显示混淆，前者是通过电视机自身的驱动满屏显示出来，图像会有模糊和发虚的问题。而后者则是在图像信号源的分辨率与电视机物理分辨率正好相同时，像素一对一映射（即“点对点”），保证清晰度和锐利度都处于最佳状态。

本文所需软件下载地址：
Media Player Classic - Home Cinema播放器（下文简称MPC-HC）：http://work.newhua.com/cfan/201023/mpc.exe
Real_Alternative解码器：http://www.free-codecs.com/download/real_alternative.htm
AMD显卡控制中心驱动（下文简称CCC）：http://tinyurl.com/2dyrexk

实战“点对点”

将笔记本和液晶电视利用HDMI线相连，用遥控器将电视设置为HDMI输出模式。右键笔记本电脑屏幕桌面选择“屏幕分辨率”，点击“检测”按钮识别出第二个显示器（电视），将其分辨率调整为推荐状态（如今绝大多数大尺寸液晶电视都支持1080P，即1920×1080像素）。多显示器一栏建议先选择“复制这些显示”，以便检查点对点显示的效果（见图1）。

在桌面右键鼠标进入AMD CCC控制中心的桌面&显示器设置界面（见图2），点击下方电视图标右上角的小三角，在弹出的对话框中选择“配置”（见图3）。在新弹出的窗口中选择“HDTV”选项卡，找到并勾选“添加1080P60显示器管理器的格式（NTSC）”（见图4），单击应用按钮。接下来点击上方“缩放选项”的选项卡，把“过扫描”设置为0%（见图5），点击确定退出即可。经过以上设置，液晶电视应该就可以完美实现点对点的视频输出了，画面清晰锐利。

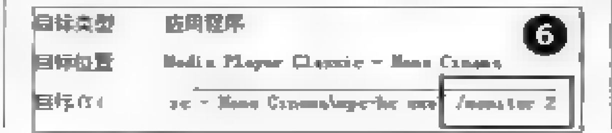


小提示
在CCC中将过扫描调整到0%后如果电视还存在黑边或显示不全，可尝试利用电视遥控器将电视显示模式手动调整为16:9，找到类似“显示区域”的菜单并设置为“全像素”，或在“扫描余量”之类的选项下，对像素显像区域进行横向和纵向调整，一般就可实现点对点显示。

网络大补贴
NVIDIA显卡外接电视方法：http://tinyurl.com/38ac4y7

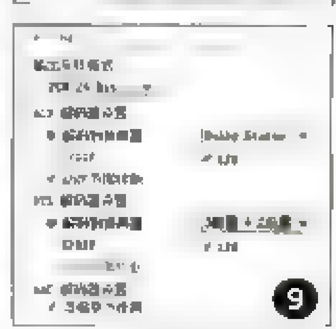
实战“一本两用”

安装MPC-HC后，右键桌面其快捷方式选择属性，在目标对话框的地址后面加上“/monitor 2”（见图6）。接下来运行MPC-HC，右键选择“选项”，在右侧列表中进入“全屏”设置，在“全屏输出显示器”中选择你家的电视机（见图7），定义MPC-HC全屏播放时将视频画面在电视屏幕中输出。如此一来，当双显示器工作在“扩展模式”下笔记本就可以“一心二用”了，电视看电影，笔记本屏幕则可以用来上网打游戏，互不耽误。



小提示
对于Win7系统，按Win+P键可以迅速切换双显示的工作状态，想让笔记本一机两用就选择扩展模式吧。

如果电视喇叭或功放不出声，右键点击任务栏中的喇叭图标，选择播放设备，将“ATI HDMI Output”（见图8）作为默认设备即可。如果你家电视还连接着功放，可以在MPC-HC选项中找到“内部滤镜”，对AAC、AC3、DTS进行如图9的设置，当音频输出到功放时就可以完美解码出杜比环绕声了。CF [XR06]



火速链接
如果你想了解更多笔记本外接显示器中的常见问题，请参考2010年07期P14页《一心两用 “双显”让游戏电影两相宜》这篇文章。

小插件解决大问题 迅雷计划任务全面增强

●文/江北书生

迅雷7是一款下载利器，但可惜的是，其中的计划任务功能太弱，无法灵活控制下载和带宽，常常会影响到同一网络中其他人的使用。为此，CFan第22期《快车下载迅雷离线文件》一文提供了一种解决方案。而现在迅雷推出了一款插件，提供了更完美的解决之道。

这款插件必须应用于迅雷7.1.2.2014或以上版本（下载地址：http://dl.xunlei.com/xl7.html），插件可从http://tinyurl.com/35yrnvj处下载，解压后双击其中的Plugin.exe安装即可。

重启迅雷7，单击主界面上方的"应用平台"标签，再点击左侧"计划任务"（见图1）打开相应设置窗口。首先选中"启用计划任务"复选框，再单击"新建任务"按钮，然后设置标题和周期（可选择每日、周一至周日），再设置相应的起始时间（比如21：01-09：00，这段时间同事一般不在公司上班，可以利用公司的高带宽下载）。之后，再单击"动作添加"下拉按钮，可以选择任务操作、下载指定任务或退出迅雷、系统操作等。根据自己的实际需要设置，最后单击"应用"按钮即可生效（见图2）。

如果大家想定时关机，只要再新建一个任务，设置好时间（如早上09:15，这时同事们大多已上班了），并设置系统操作为关机即可。

由于这款增强计划任务插件可以进行各种组合，所以能让我们自由地控制开始任务下载、停止任务、退出迅雷或关机、重启等操作，非常强大，也十分实用哦。

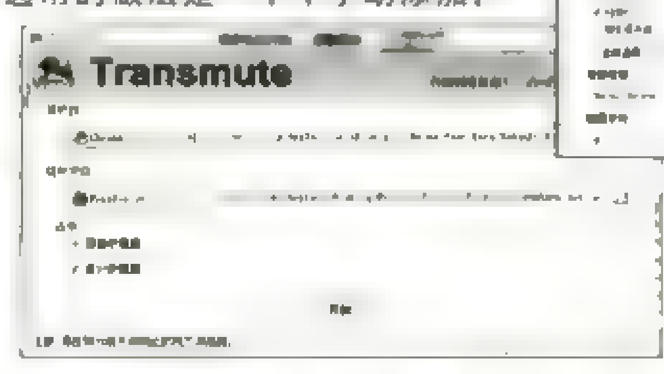
善用收藏夹不可缺这两招

●湖南/刘俞波

今年第20期的《善用收藏夹 效率刷刷刷》一文向大家介绍了几个有关浏览器收藏夹的小技巧，非常实用，在此也将个人在平时使用浏览器时发现的两个小技巧跟大家分享一下。

不同浏览器收藏夹同步

如果你的电脑上安装了多个浏览器，你肯定希望它们的收藏夹能保持一致，通常的做法是一个个手动添加，但这样太麻烦了。TransMute（http://www.onlinedown.net/soft/75606.htm）则可以轻松完成此任务：程序运行后，首先选择好源浏览器和目标浏览器，然后点击"开始"，这时会弹出预览窗口，如果导入的结果正确，点击"确定"完成即可。



收藏夹也要备份

当重装系统或者换用其他电脑时，对于像浏览器这种使用频率极高的软件，最好能将收藏夹等各种个人数据保存下来，这样能省去重新收集的麻烦。但是目前浏览器几乎都没有备份个人数据的功能，只好请第三方软件来帮忙。首先下载FavBackup（http://www.onlinedown.net/soft/88405.htm），解压后直接运行。选择"备份"标签页，然后点击要备份的浏览器，接着选择需要备份的项目和备份文件保存的位置，然后点击"下一步"即可。恢复的方法和备份类似，这里就不多说啦。

OneNote获取图片文本更轻松

●山东/宇霞

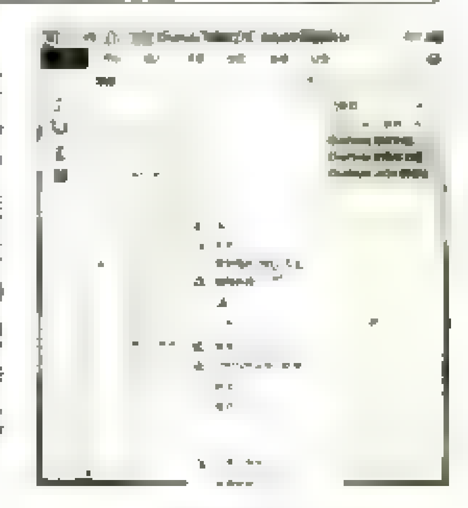
拜读了第20期《OCR不用外求，Office为你解忧》一文，受益匪浅。不过，如果你用的是Office 2010，那么它的组件OneNote 2010同样能够让你轻松获取图像中的文本，具体操作如下：

第一步： 启动OneNote 2010，单击"插入"选项卡，然后在"图像"组中，单击"图片"。

第二步： 在"插入图片"对话框中，找到并单击要获取其中文本的图片，然后单击"插入"。

第三步： 右键单击文档中的该图片，然后从弹出的快捷菜单中，单击"复制图片中的文本"（见图）。此时，OneNote将自动识别图片中的文字，并将识别出的文本复制到系统"剪贴板"中备用。

现在，你就可以启动文字处理软件，比如Word、WPS或"写字板"等，按Ctrl+V键粘贴使用就可以啦。与原文介绍的Office Document Imaging相比，OneNote 2010具有操作更加简单、正确识别率更高的特点，并且支持的图片格式也更多，大家快试试吧。CF [XR07]



14招让你生活更惬意

■ 策划/《电脑爱好者》编辑部 ■ 责编：Dream

有网友QQ签名：生，容易，活，容易，生活不容易。只能说TA还没有找到科学的生活方法，譬如现在网络如此发达，什么生活难题不能通过它解决？百度在其基本搜索的基础上又推出了专职于生活的"百度身边"，不管是衣、食、住、行、玩、乐，都可以借助网络来丰富、让生活变得更方便、更美好。

让你吃得更香、喝得更辣

美食人人皆喜欢，快速找到目标城市最知名的美食，方法并不难，只要你掌握以下几招即可。

让别人当小白，自己少上当

传得红红火火的美食、小吃，当自己花钱品尝后才后悔不已。与其让自己上当，倒不如先听听已经尝试过的小白们的"吃后感"，如果所有的小白都持肯定态度，那肯定也是八九不离十；反之，捂紧自己的钱包，同时还能躲过一"当"。

譬如，打开"大众点评"网（http://www.dianping.com）就可以找到很多目标城市的名吃，同时还有很多小白为自己提前品尝，若好咱们再下手。先切换到目标城市（例如"北京"），再点击"频道→美食"，在打开的页面中便能看到各种类别的美食，有的甚至还按人群分类，而在"排行榜"中往往就能找到最地道、最有名的小吃，点击后进入即可看到各种好吃的、好喝的，点击打开后即可看到很多小白们的"吃后感"（见图1）。

当然，最终锁定目标后，还能借助这个页面中提供的信息快速找到目标位置、电话等信息。

策划 focus@cfan.com.cn

大补贴：
★"大众点评网"还提供了"优惠券"，可以通过在线获取优惠券来享受一些店铺的折扣。

★如果身边的朋友都是"美食家"，不妨大家约个时间"组团"去目标美食店，团购来得就是实惠，"大众点评网"就提供了团购平台，方便组织团购。

★点击首页右上角的"我的主页"，开通后可以实现对指定饮食点评的定制进行跟踪，这样就可以"被动地"享受小白们的"吃后感"了。

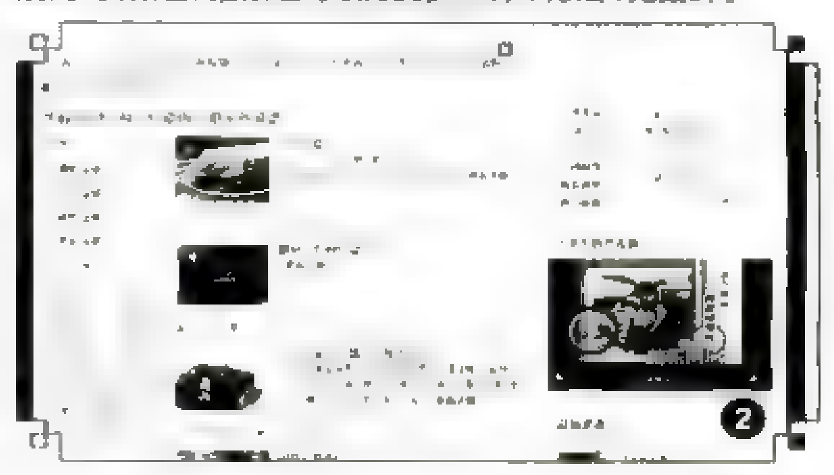
★很多我们常用的搜索引擎（例如百度、Bing、搜狗等）都提供了周边搜索功能，通过这些功能照样可以快速找到美食、名食。此外，像知名的"口碑网"（http://koubei.com/）也可以作为美食搜索工具来用。

★最近百度推出的"百度身边"（http://shenbian.baidu.com/）在本专题截稿时已经开始内测，这个平台专职于生活类信息的搜索，包括美食、购物、休闲娱乐、健身、旅游、酒店等项目，待其正式上线后也是个不错的选择。

遇到"御膳"，要学之以"渔"

"授人以鱼不如授人以渔"的意思想必大家都知道，而很多时候我们争做"受之以渔"的人。在哪有幸吃到一份好菜，一定要将其菜名记下来，当然，直接询问人家菜谱（这菜的做法）而能得到正确答案的想法不太现实，这时就需要掌握如何搜菜谱，买哪些食材，如何制作，一旦掌握，受用终身。

有很多网站都是专业级的菜谱网站，例如"贝太厨房"（http://www.bettyskitchen.com.cn）就是一个不错的美食菜谱网站，打开后可以通过内置的搜索引擎输入菜系名称，一般都能立即找到菜谱。譬如，我们以让一些朋友垂涎三尺的"红烧肉"为菜名，搜索后可以得到多种制作方法（见图2）。



大补贴：
★在"贝太厨房"网站还有很多做菜的视频，点击"美食视频"链接即可看到很多在线做菜的视频，对于那些动手能力差些的朋友来说很有用。

★POCO网站的美食频道中的"美食DIY"也提供了很多菜谱，地址：http://food.poco.cn/diy_list.php，只要对照着做就可以做出拿手好菜。

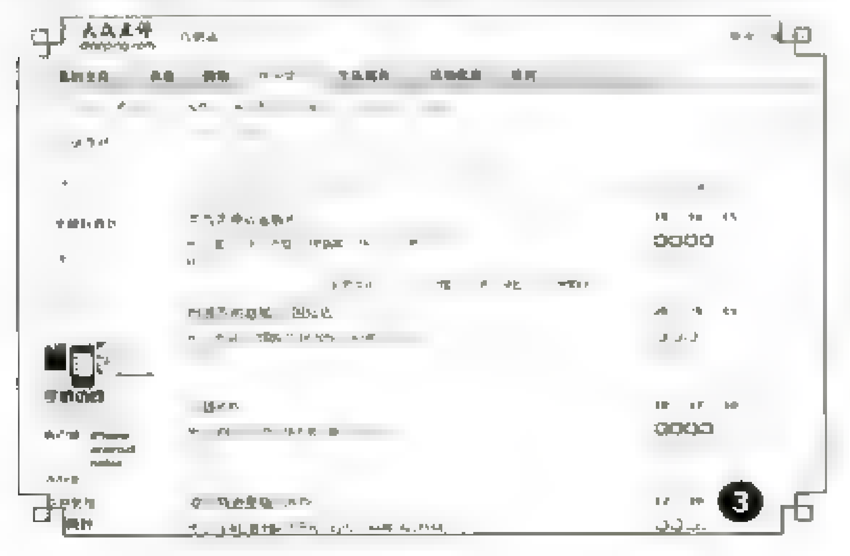
★"美食天下"（http://www.meishichina.com/）不仅提供了凉菜、热菜、糕点小吃等菜谱，甚至还有很多饮食健康相关方面的知识，诸如豆腐不能与菠菜同锅这样的小常识也是很重要的。

让你玩得更High，乐得更到位

都是休闲娱乐，会者玩得很High，乐得很开心，而不善于娱乐的朋友，在一番折腾后反而变得郁闷起来，究其原因，主要是方法不对。打个比方，原本晚上几个朋友想到KTV吼一把，结果由于初来乍到，打的士跑了几个圈，原来宾馆附近不到300米处就有一家KTV，花了打的费不说，那种郁闷心情不言而喻。其实，只要掌握借助网络找乐子的小技巧，这样的尴尬保准日后不会再现了。

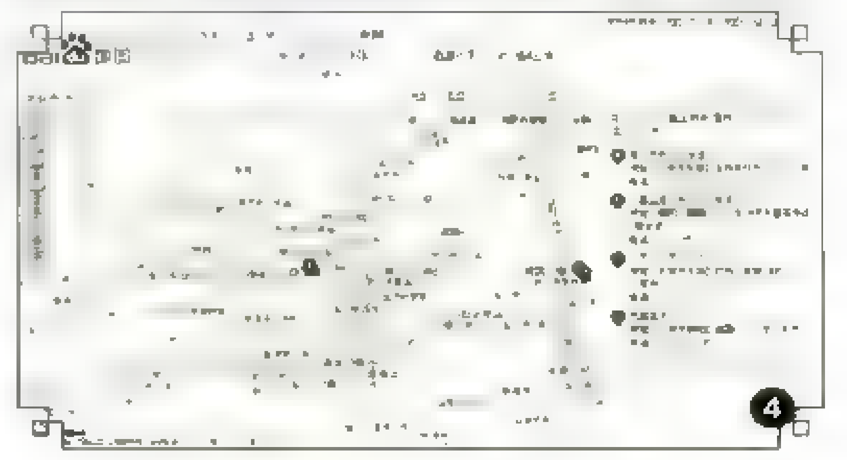
找周边娱乐场所一招即中

像前面提到的"大众点评"网中就有"休闲娱乐"专项功能，点击打开后即可找到目标城市目标地点周边各种休闲、娱乐设施。进入"大众点评"网后先切换目标城市，再点击页面左侧的"休闲娱乐"链接进入，接下来只要选择目标休闲项目并按目录进入即可。例如进入"KTV"后就会看到很多KTV店，包括地址、电话等信息（见图3），更重要的是，这地方也有很多小白们的"玩后感"，目标娱乐场所人气如何，服务及环境分别又是哪般，直接通过小白们的"玩后感"就能窥见一斑了。



地图网站中找周边休闲娱乐

很多地图服务网站都提供这类周边休闲娱乐场所的搜索功能，配合地图标注，找起来更方便。例如百度地图（http://map.baidu.com/）的"附近"搜索就能方便地找到周边相关设施，找休闲娱乐场所自然也不在话下。譬如，现在想找



张曦 tebhj@cfan.com.cn

王府井附近哪地方有羽毛球馆，那只要在百度地图的搜索框中设置在“王府井”附近找“羽毛球馆”，接下来系统可能会询问在哪个城市，直接选择“北京”，稍后便可看到所有周边的相关设施，并且还会在地图上用英文字母标注出来，在右侧列表中还给出具体的地址及电话信息(见图4)。

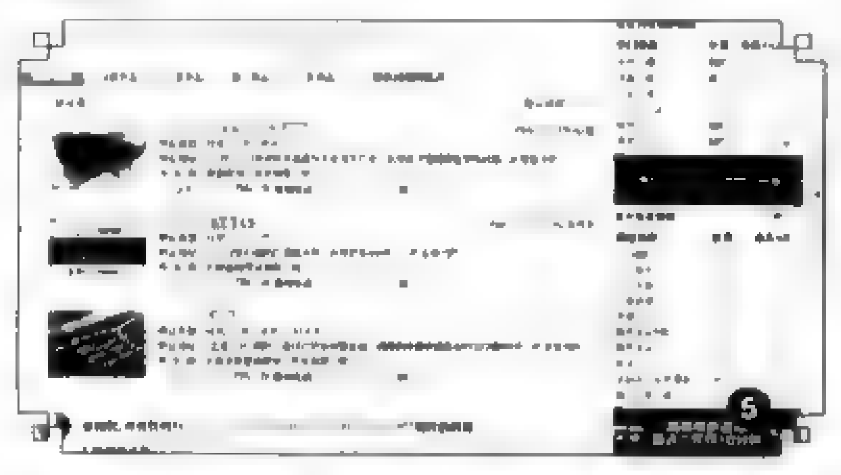
大补贴：
★丁丁网(http://www.ddmap.com/)提供的周边休闲娱乐搜索功能更加好用，对目标设施提供了简介、优惠券、导读等详细信息，只是目前只提供上海、杭州两个城市。
★搜狗地图(http://map.sogou.com/)的搜索功能也很强大，地图会自动定位到使用者当前所在城市，接下来只要直接在搜索框输入要搜索的目标设施名称即可找到目标，此外，点击下面“更多”链接展开的“热词”列表中直接点击目标设施就可以进行搜索，或者点击导航栏中的“生活信息”链接，找目标设施更直接、方便。
★“图吧”(http://nb.mapbar.com/)提供的周边搜索不仅可以在电脑中用来搜索周边设施，还可以直接用手机来查询。

让你住得更安逸

家总让人有一种温暖的感觉，不管白天工作多累，或是漂泊、流浪，晚上回到家中，那种感觉是很微妙的。如果你还没有一套房子盛放这个“家”，那得赶紧行动了。有钱买房，也得买套最合适的，暂且手头紧，租也得租套最宜住的。借助网络，让你住得更安逸。

买房免中介，搜房网帮你搞定

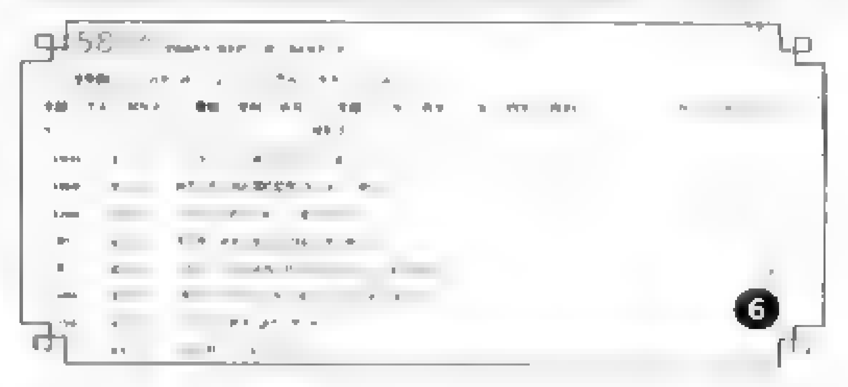
很多朋友还在求助于“房屋中介”，网络如此盛行，为何还交钱找房啊！如果无法直接通过朋友介绍等方式找到合适的房源，不妨先试试“搜房网”(http://www.soufun.com)，新房、二手房、租房都可以借这个平台来物色。方法也不难：先在导航栏中定位到目标城市，接下来再选择“新房”或是“二手房”、“租房”，接下来再设置好价格区间以及相关信息就可以搜索了，在搜索结果列表中再根据详细介绍进行筛选(见图5)。



小提示：
通过搜房网的搜索引擎，可以直接对目标楼盘进行搜索，这样可以快速得到目标楼盘中未售楼盘信息，往往可以在心仪的小区找到房子。此外，用好搜房网的搜索参数设置，还可以将搜索结果缩小，例如设置二环内，那就可以排除二环外的楼盘信息。

租房像买菜，不怕频繁搬家

由于工作的原因，很多朋友不得不麻雀跳架，一个月换次房子，时间甚至会更短。而找租房本来是件体力活，但若掌握了方法，就变得像上街买菜那样简单了。譬如打开“58同城”(http://fy.58.com/zufang)后，如果当前城市不是目标城市，要点击更换。接下来再根据实际情况选择要找房的区域，最后就可以看到所有符合要求的租房信息了(见图6)。



大补贴：
★搜狐租房频道(http://rent.focus.cn)提供的租房信息也比较丰富，提供的搜索参数限制更丰富，例如可以很方便地找到价格在2000元内的1室1厅房源信息，支持按租金重新排序，面积重新排序，更方便筛选符合[illegible]。

★新浪房友在线(http://www.fangyou.com/)以更简洁的界面提供房源搜索，针对一些高房租的大城市，还能轻松地找到合租、短租等房源。

★赶集网(http://www.ganji.com/index.htm)中的“房产”频道也能方便地用来找到合适的房源，同时，赶集网还支持手机访问，从http://www.ganji.com/mobile/client.php下载手机客户端程序，找房源或是其他周边信息更方便。

让你出门旅行得更惬意

出门旅行本是一件非常惬意的事情，但在整个过程中会遇到很多让多数朋友烦恼的事。譬如，未出发之前如何将目的地地形掌握清楚，如何方便地知晓列车时刻，如何方便地买到去往目的地的机票……其实，这些事情完全都可以交给网络来办。

摸清目的地找电子地图帮忙

现在电子地图产品已经有很多了，有电脑版的，也有很多手机版，查起来很方便。就以百度地图为例，打开“http://map.baidu.com”后，直接在搜索框中输入目的地名称即可快速定位到该地点的电子地图。借助内置的“测距”功能还可以测量出A地到B地的行车距离(见图7)。

7

通过“标记”功能可以给目的地点添加标记，适合带着上网本旅行的朋友，事先给即将行经的地点加上标注，回头再次打开地图时就能轻松地找到目标了。而地图内置的公交、自驾查询功能可以使你方便地在陌生城市坐车或行车。

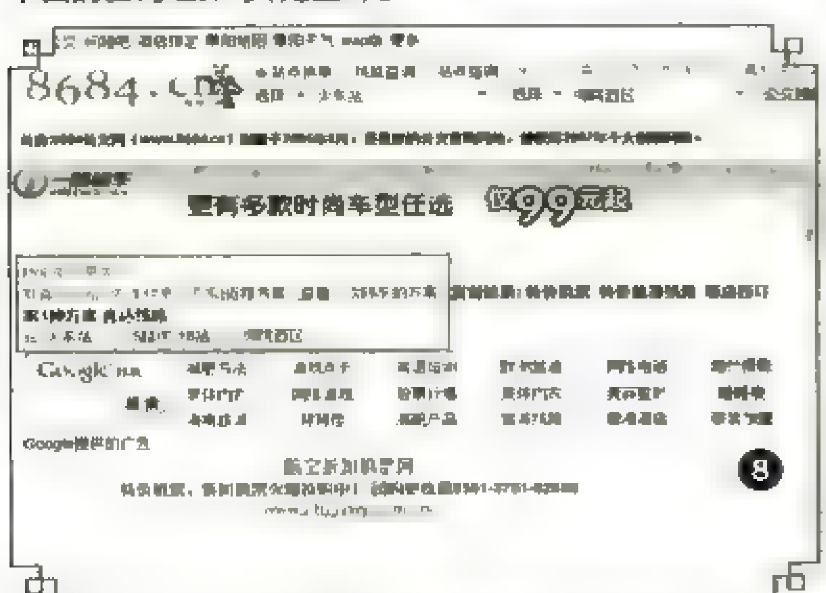
大补贴：
★在百度地图右侧的“地铁路线图”链接可以用来查找目标城市的地铁路线及停靠站点信息，目前可以查询到北京、上海、广州三个城市的地铁线路，如果有打印机，出行前不妨将地铁图打印出来。

★若使用Google地图（地址 http://maps.google.com/），还可以切换到卫星地图模式，放大后甚至可以看到目标地点的真实场景，一些大城市、著名风景区的卫星地图像素较高，看得很清楚。此外，也可以安装Google Earth(下载 http://www.newhua.com/soft/40604.htm）来查看卫星地图，使用起来更方便些。

★与百度地图功能类似的还有搜狗地图，其集成化生活类搜索功能也非常好用，此外，搜狗地图也提供卫星地图模式，而百度地图目前只提供了三维地图模式，没有卫星地图来得真实。

8684，公交信息随时查

上面已经提到可以通过地图内置的公交查询功能来查询公交，不过，部分二级、三级城市可能还未被支持，而查询公交最牛的方法无疑便是8684网站（http://www.8684.cn）。譬如，现在想查询阜阳这个小城市的公交信息，就可以分别通过“公交线路查询”、“公交站点查询”及“公交换乘查询”这三种渠道进行查询了，如果现在想从“火车站坐车到阜阳师范学院西区”，那只要将这两个地址输入“公交换乘查询”下面的查询框即可（见图8）。



8

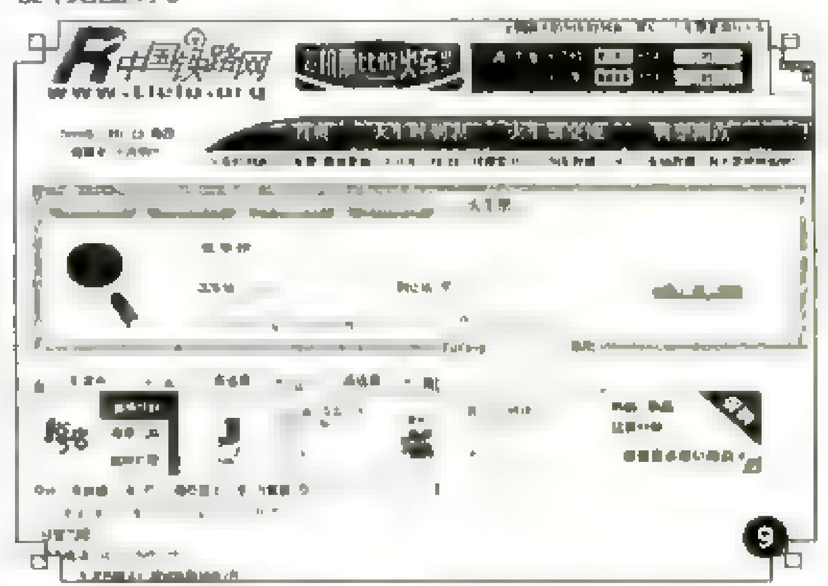
小技巧：
★如果在查询目标位置时，站点列表中找不到，可以结合使用地图来锁定周边地名，或是更换查询方式，例如试试线路查询法。

★在手机中可以直接访问http://wap.8684.cn/来进行查询公交信息。

★在8684网站首页还可以点击“列车时刻”链接进入查询火车时刻表。

查列车时刻 要找专业网站

网上查询列车时刻的方法应该不算新鲜了，很多网站都提供查询功能，不过，数据最准确、查询最方便的要数“中国铁路网”（http://www.tielu.org/），数据更新及时，查询起来也方便。查询分为站站查询、车站查询、车次查询，查起来很方便（见图9）。



9

而在中国铁路网中还可以通过“售票网点”来查询到当地最近的火车票销售网点，给就近买车票带来不少方便。

小提示：
从http://www.tielu.org/WindowsPhone.aspx下载手机版（支持Windows Mobile)车票软件可以直接在手机中查询车票信息。此外，类似的手机查询车票信息软件有很多，例如“路路通”（下载 http://www.litskb.com/list/1_1.html/）可以在Java/S60/Android平台的手机中运行。

足不出户，淘宝上买机票

要想查询机票或是买机票，方法比火车票更简单。譬如大家常购物的淘宝网站就有机票查询及在线购买服务，只要打开http://jipiao.taobao.com/2010/home.htm页面，不管是搜索机票，还是直接购买，都非常方便。类似的还有携程旅行网（http://www.ctrip.com），以及各大航空公司的官方网站的在线订票系统，这些方法都不难，在此不再赘述。

小技巧：
专业的机票搜索网站“去哪儿”（http://www.qunar.com/）也提供了机票搜索功能，同时，其开发的机票监控小助手（下载 http://www.qunar.com/site/download.htm）可以监控低价打折机票。

编辑 tebh@cfan.com.cn

让工作更顺心，跳槽更有理

没事你走两步，工作环境不满意，你跳三跳！不管是刚毕业时的找工作，还是想跳槽，如何快速找到心仪的工作显得尤其重要。而借助网络找工作就显得太方便了，前面我们提到的赶集网、58同城网等都提供工作、职位的搜索。而更专业的要数51job（http://www.51job.com/）了。

先注册一个账号，然后选择目标城市，再对求职的工作进行详细设置，例如求职的职位、行业等，最后直接点击“搜索”即可找到很多相关职位，接下来再根据具体的招聘信息逐个筛选出自己心仪的职位，之后就可以直接选中并申请该职位，接下来只要在邮箱中静待佳音即可（见图10）。

大补贴：

★如果工作还未落实，需要经常查看邮箱，可以直接将无忧网账户信息中的邮箱设置为139邮箱，有招聘信息时及时知晓。

★在注册账号时，尽量使用自己的笔名、学生证号这样的“真实信息”，尽量避免将自己的真实姓名、身份证号码等重要信息注册到个人资料中。

★“中华英才网”（http://www.chinahr.com/）也是老牌的求职类网站，找工作也适合“广撒网”，虽然最终只需要一份工作，但给自己创造多个可选工作不失为聪明之举。

★直接通过Google快讯（http://tinyurl.com/2wo8dr3）创建一个快讯，例如“招聘程序员”），设置好自己的接收邮件，这样就可以借助Google的强大搜索功能来被动地接收网上的招聘信息。

购物有理，购物有优惠

购物是生活中必不可少的一项内容，现在网络如此发达，很多东西自然买自网络，网购也有很多技巧和方法，可以让网购来得更舒坦、更实惠。

淘宝网中找宝贝

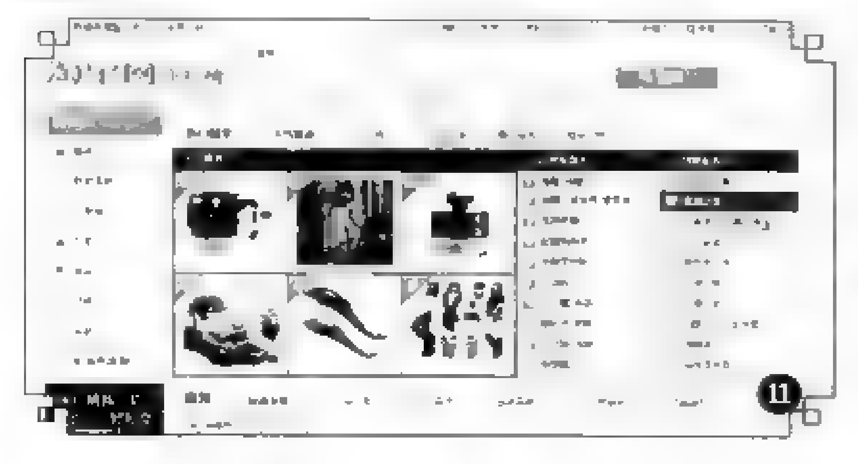
虽然淘宝网内置了强大的搜索引擎，可以用来快速找到自己想要的宝贝，但若再知道以下频道入口，找宝贝更方便。

★淘宝商城频道：http://tinyurl.com/26z…8p，淘宝商城频道中的宝贝都经过严格把关，在宝贝质量上可以让用户放心，也就是说，直接在淘宝商城中购买宝贝，一般不会买到假货，买得放心。

★淘宝皇冠店铺：http://tinyurl.com/2a967oj，淘宝商城的确不错，但是价格往往无法砍下去，但皇冠店铺既可以砍价，由于卖家信誉度高，也可以确保宝贝的正品。

★淘宝风云榜：http://tinyurl.com/22n3c7s，到底哪些东西卖得更疯，也就是哪些宝贝更受用户欢迎，可以直接通过淘宝风云榜来获取（见图11）。

结合这些频道入口以及淘宝内置搜索引擎，就可以搞定网购了。



团购达到降价目的

团购更能体现买家优势，如果要买的东西不是很急用，不如参加团购，来得更便宜。现在有很多团购网站，例如美团网（http://www.meituan.com/）就提供了每日一项的团购，可以通过手机定制第二天的团购信息，遇到自己需要的团购项目就可以享受低价了。

而现在大众点评网、饭统网（http://[illegible]，饮食团购）、焦点网（http://h.focus.cn/，房地产）、赶集、58同城，甚至各大门户网站如新浪、腾讯等都推出了团购服务，团购是消费者最强势的一种购买方式，值得采用。

二手市场掘金有技巧

二手货不代表是次品、低质货，二手货往往性价比更高。因此，在对其新旧要求不是很苛刻时，选择二手货是个聪明之举。像前面提到的58同城、大众点评网、百度身边等网站都提供了二手交易服务，供、求均可以通过它们来实现。此外，很多论坛也有二手交易版块，也可以作为找便宜的二手货的好渠道。而像淘宝网中以目标名称+二手为关键词进行搜索，也可以快速找到很多卖家处理的二手货，甚至在多位卖家出手的情况下，还可以对比，选择性价比更高的。

CF [TB01]

首款智能MP4上市！昂达引爆史上最惨烈价格战

昂达全高清VX580与VX570TOUCH劲爆低价，低于业界30%以上，同行飙泪！

从11月15日开始，[illegible]国内MP4[illegible]1080P[illegible]MP4[illegible]VX580[illegible]上市[illegible]MP4[illegible]元[illegible]VX570Touch[illegible]元[illegible]299元[illegible]

[illegible]MP4[illegible]VX580R（499元/8GB）[illegible]Android智能操作系统[illegible]

最超值的5.0英寸全高清MP4
——昂达VX580 售价：399元/8GB

5.0英寸高清触摸屏，全新时尚外观/界面

昂达VX580采用了全新的时尚外观设计。1600万色5.0英寸顶级显示屏（分辨率800×480），画面清晰体现。同时在高清屏中融入了新一代全屏幕触摸操作方式，相比传统的MP4操作方式，带来了更流畅、更直观的操作感。同时，配以更时尚的动感UI设计，带给你全新的个性操作体验。

图：昂达VX580

1080P全高清、全码流、全格式视频支持

昂达VX580拥有MP4中最为强劲的视频播放能力，它全面支持1080P（1920×1080分辨率，目前高清最高标准）RM/RMVB、MKV（H.264编码）、MPEG(AVI)、MOV、FLV、MPG、VOB、MPEG、DAT、TS等几乎所有的高清视频格式，无须转换直接全码流完美播放。断点续播、多种显示模式、SRT等多种字幕、高清音轨等实用设置也有助于更好的体验视频带来的震撼效果。此外，还支持色差视频输出功能，可以输出连接至电视中观看。

音质出众，FM/电子书等实用功能丰富

昂达VX580对APE/FLAC无损压缩音乐格式的支持，加上多种音效的融入，进一步提升了机器的音质。FM收音、电子书（支持竖屏阅读，细节调节）、更换主题界面、图片（可进行旋转/浏览等）、高清录音等主流功能应有尽有。最大支持高速32GB Micro SD卡(TF)提供了更多存储空间。内置扬声器、超高速USB2.0接口的应用，更全面。

降至299元触摸高清更超值
——昂达VX570Touch 售价：299元/8GB

《电脑报》编辑推荐，顶级触摸操作体验

在《电脑报》高清MP4横测中，昂达VX570Touch凭借着优秀的视频表现以及人性化的触摸操作，获得"编辑推荐奖"。现在8GB版本于11月15日全国降价至299元，更为超值。它采用了4.3英寸（1600万色，480×272分辨率）屏幕，并融入新一代的全屏幕触摸操作方式，更流畅、更直观。

图：昂达VX570Touch

最全面的实用功能，高清全格式

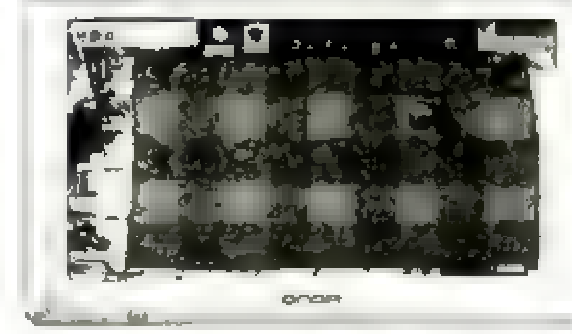
支持RM/RMVB、MKV、MPEG(AVI)等几乎全部的高清视频格式，最高可达720P流畅播放（1280×720分辨率），并支持AV/色差电视输出功能。APE/FLAC无损压缩音乐格式、FM收音、电子书（支持竖屏阅读）、图片、高清录音、内置扬声器、支持高速32GB Micro SD卡(TF)等主流功能设置的融入，是低价位中最为全面的高清MP4。

同样299元，同样支持高清播放的昂达VX530LE（4GB）与VX530（8GB）均正在市场热销。

首款Android智能MP4上市
——昂达VX580R 售价:499元/8GB

数万种Android程序、游戏的超强应用体验

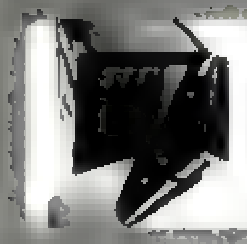
Android是互联网巨头谷歌Google在基于Linux平台所打造的智能移动系统平台，是全球首个为移动终端打造的真正开放和完整的移动软件。VX580R是首款搭配Google Android 智能操作系统的MP4机型，昂达将其全新命名为"智能MP4"。开放式的系统平台为这款新品提供了广阔的使用空间，用户可以自己连接电脑安装所需要的软件。现在有数万种应用程序、游戏、工具可供用户免费、方便的使用。



图：昂达VX580R丰富的游戏体验

5.0英寸顶级触摸屏.高清视频播放

昂达VX580R采用了5.0英寸新一代高清触摸屏，加上65nm顶级工艺芯片（低功耗，主频600MHz）的强劲硬件基础，让这款智能MP4的触摸操作体验堪称完美。除了丰富的程序扩展外，VX580R的多媒体性能比市场上其它Android的智能手机更为出色。支持720P高清（分辨率1280×720）MKV/AVI/RMVB等多格式视频；G-Sensor重力感应、视频输出、Micro SD卡(TF)扩充等功能应有尽有。



数据恢复不求人 Windows自有恢复术

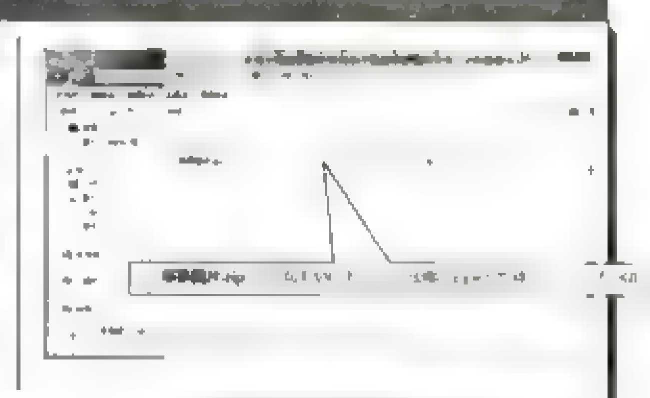
●文/俞木发

重要文件不小心被误删除了，许多人首先会想到“EasyRecovery”、“Final data”等专业恢复软件。但如果出现这样的情况：对某个文档做了大量的编辑删改，并保存文件关闭后，却突然想到原文档中被删除的一些数据很重要，想要恢复，这时再专业的恢复软件也无能为力了。不过先别着急，如果你曾经配置过Windows 7的系统还原，对旧文档的恢复就还有一线生机。

系统还原轻松恢复旧版文件

系统还原是Windows系列自带的功能强大的备份组件，在Windows 7中更是提高了这个组件的恢复能力，它集成到了资源管理器的每个文件(夹)属性菜单中，如果发现某个文件夹中的重要数据丢失，只要打开资源管理器就可以快速进行恢复。

前提当然是你的系统已经开启系统还原，在发现文件丢失，或者需要恢复到该文件的旧版本时，可以立即启动系统还原进行数据恢复。假设现在用户发现上周下载的“军事图片.zip”（默认保存在“C:\Users\当前用户\Downloads”）被误删除了，现在打开资源管理器找到下载目录，右击选择“属性”，然后在打开的属性窗口切换到“以前的版本”，在这里就可以看到上周创建的还原点，选择一个误删（或误改）文件前的还原点单击“打开”，在打开的下载目录中复制被删除（或被改）的文件到其他位置即可（见图1）。



小提示

实际上Windows 7系统分区的系统还原文件是保存在“\\localhost\C$\”，如果忘记误删文件的具体位置，我们还可以打开上述目录进行搜索。为了方便创建还原点，大家还可以到http://work.newhua.com/cfan/200812/CreateRestorePoint.zip下载脚本，这样只要每天运行一次脚本即可快速创建还原点。

全盘通吃，从系统镜像中恢复文件

数据恢复都是在操作系统下进行的，因此除了对常见文件制作备份外，我们还要对操作系统本身进行备份。这样一旦病毒等导致系统无法启动，我们可以通过备份来恢复系统。而如果有特殊需要，还可以在不重新恢复系统的情况下，提取其中需要的备份文件。Windows 7的“创建系统镜像”正是为此而准备。

前提当然是创建过系统镜像，同上打开“备份和还原”后单击左侧窗格的“创建系统镜像”，按提示将创建的镜像保存即可。创建得到的是一个VHD文件，默认保存在“存储分区\WindowsImageBackup\计算机名\Backup 备份日期”下。如果系统还可以进入，并且只是只是恢复部分数据，可以在磁盘管理中加载VHD以提取文件。右击桌面“计算机”选择“管理”，依次展开“存贮→磁盘管理”，右击选择“附加VHD”，然后加载上述创建的VHD文件，成功加载后就会出现一个新的磁盘1，打开这个磁盘提取备份的文件即可。

由于这个备份包含整个系统镜像，如果系统无法进入，我们还可以使用Windows 7安装光盘引导进入PE，在系统修复窗口单击“使用系统镜像还原系统”，然后按向导的提示选择上述创建的系统镜像进行全盘的恢复即可，这样系统连数据一起恢复了。

怎么样，用好Windows 7的备份组件后，你的数据恢复简单多了吧。CF (XF01)

动点小手脚，让Office2010无限试用

●文/[illegible]

今年一直在使用Office2010 beta版，包括Word、PowerPoint、Excel等七个组件，功能和现在零售的专业版完全一样。进入十一月，突然发现打开时提示软件已经过期，无法使用。难道真的要乖乖地卸载？其实大可不必，只需4步，就能让你的Office2010无限试用。

第一步：打开系统的任务管理器，找到[illegible]这个进程，结束它。

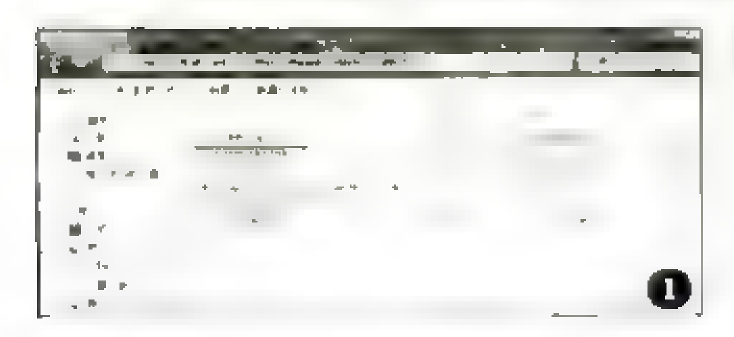
第二步：删除[illegible]文件。在<X>:\Program Files\Common Files\microsoft shared\OfficeSoftwareProtectionPlatform中可以找到它，其中<X>为系统盘符，默认为C盘（见图1）。

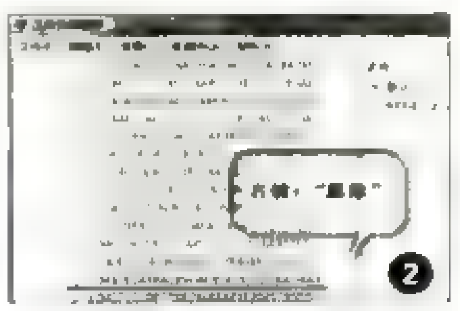
第三步：删除<X>:\Program Files\Common Files\microsoft shared\Office14\Office Setup Controller\setup.exe文件

第四步：打开注册表编辑器，[illegible]键来查找[illegible]，在查找到的结果中，删除“[illegible]E2B8BB189D4C8741500D38BD4A3”项（见图2）。

这时候再次打开Office2010beta版，是不是又可以用啦。唯一美中不足的是在软件的上方会显示“非商业用途（未经授权产品）”，不过这不会影响软件的正常使用，功能上不会有任何限制

注：本技巧在版本Build 14.0.4536.1000（32位）上测试通过 CF [XF02]





找回文件类型绑定 IE8用来更省心

●江苏/王志军

当我们在IE中单击一个指向Word文档的链接时，此时将弹出一个对话框询问是下载保存还是直接打开这个文档，可能很多朋友并不希望弹出这个对话框。

如果是Windows XP系统，可以打开“文件夹选项→文件类型”对话框，选择需要更改的文件类型，单击右下角的“高级”按钮，打开“编辑文件类型”对话框，这里可以选择是否需要在下载之后确认打开。但遗憾的是，Windows 7由于使用“将文件或协议与特定程序关联”取代文件关联功能，我们将无法再找到“下载后确认打开”的选项。

这里，我们可以借助一款名为FileTypesMan的第三方软件解决这一困难，下载页面为http://tinyurl.com/2c5jx43。下载解压后直接运行程序，在文件类型列表框中找到“.docx”，选定后按下F2功能键，此时会打开“Edit File Type”（编辑文件类型）对话框，如果勾选“Open this file type immediately after download, without confirmation”（打开文件时不提示直接下载）复选框，则鼠标点击之后，将不再会弹出原先的询问框，而是在IE窗口中直接打开Word文档，如果勾选“Don't open inside a web browser window”（不在浏览器内部打开），则表示不使用IE打开Word文档，而是单独启动一个Word窗口打开所点击的文档。我们根据自己的实际需要确定即可。 CF [XF03]

我要拿什么来爱你？Windows 7 SP1 7601

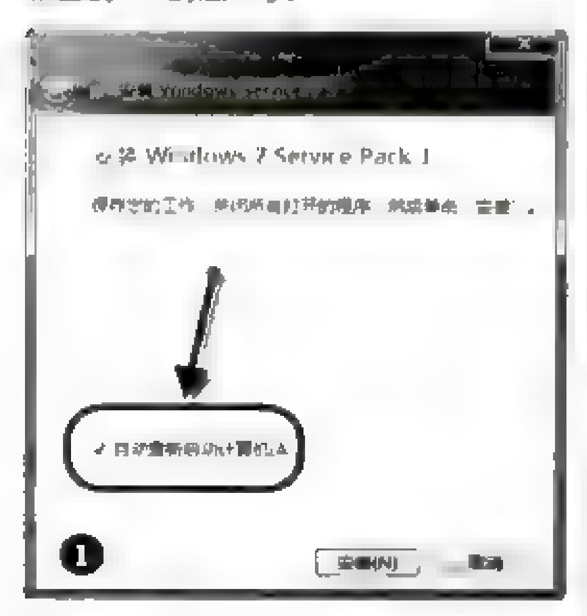
●四川/李户林

2009年10月，Windows 7与大家见面了。时隔1年，Windows 7 SP1的RC版(候选版)也在微软官网上露面。毕竟不是正式版，稳定性确实不敢恭维，正如微软所说"任何感兴趣的人都可以下载并安装测试"。所以本文只献给有小白鼠精神的CFan们！

拨开SP1的乌云

要尝鲜Windows 7 SP1，对电脑的硬件几乎没有什么特殊的要求，简单来说，只要能用Windows 7，升级SP1就没问题。但有个前提是必须要正版系统。

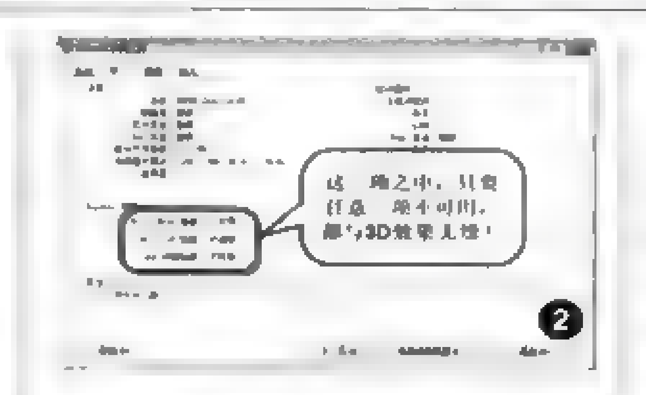
在IE浏览器中打开如下网址：http://[illegible]jur.com/2bwt37p 通过正版验证之后进入下载页面，适用于32位Windows 7的SP1有514.7MB，64位的865.4MB。根据自己的系统选择相应的文件下载，之后的安装过程中，只要勾上"自动重新启动计算机"的复选框(见图1)，10分钟左右就能尝到SP1的滋味了。



她并没有那么美丽

在以往关于Windows 7 SP1的消息中，是否听说过"RemoteFX"这个词？说白了就是让远程桌面也支持3D效果，我觉得这非常酷！远程看高清、玩3D游戏都不是问题。

安装好SP1后，我第一件事就是登录了它的远程桌面。用"Win+Tab"的组合键没有任何效果，在"运行"中输入"dxdiag"，切换到DirectX诊断工具的"显示"选项卡中，发现远程桌面的"DirectDraw加速"和"AGP纹理加速"都不可用(见图2)……3D效果从何谈起？



小知识

微软本次发放的SP1是Windows 7和Server 2008的通用服务包，以往一些文章中所介绍的"动态内存"和"RemoteFX"这两个新技术，其实是Windows Server 2008专用的！

除了版本号从以往的7600变成了7601，性能没有明显的提升，反而伴随着这样那样的问题，最常见的便是以下两种

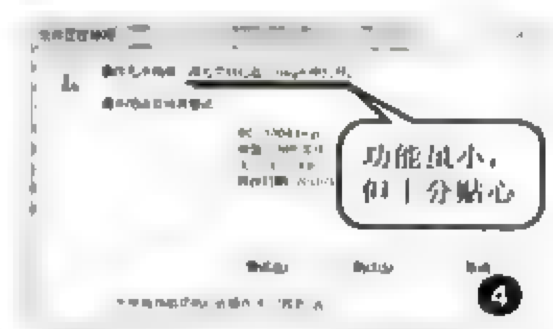
问题1：屏幕右下角的"水印"

这个问题是不可避免的，桌面右下角会出现当前系统版本的标识，俗称"水印"(见图3)。想剔掉这颗小刺，就要用到"水印移除补丁"了(下载地址：http://work.ne[illegible].com/cfan/201023/RemoveWaterma[illegible])。32位系统请运行32bit.exe，64位系统必须运行64bit.exe，右击相应程序，选择以"管理员身份运行"，键入"Y"重启即可。

问题2：没有Aero效果

显卡是ATI 3000系列的电脑容易遇到这样的问题，安装官方提供的最新的显卡驱动一般能解决。

不过还是不要总说SP1的缺点了，其中有一个小改进倒是蛮贴心的。以前删除文件时，系统提示正在使用中而不能删除。现在好了，SP1中就在删除对话中会提醒你是什么程序使用了这个文件，你就可以先关掉对应的程序然后再删除(见图4)。



柳言飞语：

在RC版的前提下，我们暂不考虑它的稳定性、BUG等问题。就功能而言，按照微软的说法："第一个服务包只是以往更新补丁的合集而已"。那么对于开启"自动更新"用户来说，这个SP1有什么意义？堪称亮点的RemoteFX却与Windows 7桌面用户无缘……是Windows 7本来就很完美，还是微软不想让Windows 7变得太过强大，增大下一代操作系统开发的压力？所以啊，现在要说爱你真的好难！正式版的SP1预计将在明年春天发布，但愿它能给我们带来稍许的惊喜，至少不要像现在的这样不痛不痒……

PS:

尝鲜之后，卸载SP1只是早晚的事，因为SP1正式发布时，RC版是不能直接升级到正式版的。具体卸载方法，可参见21期《请出去，Windows 7 SP1》。

CF [XF04]

密码随身带，要方便也要安全

●湖南/龙小康

2010年第20期中的《密码，还是随身带着方便》一文，介绍了几种加密保存账号、密码的方法，其实就我个人来说，我更推荐大家使用专业的KeePass，它几乎支持所有桌面和移动操作系统，这就意味着无论你在哪儿，只要有电脑或者手机，你都可以方便地查看保存的账号、密码。

KeePass的版本众多，这里只简单介绍下Windows和Android版的使用方法，其实其他版本的基本操作方法也是类似的。首先，下载KeePass的移动版（Portable KeePass，http://keepass.info），解压后运行其中的KeePass.exe即可，可以直接在U盘上使用。

第一次使用需要建立一个数据库，点击"文件→新建"，然后选择数据库文件的存储位置，保存后接着会弹出创建密钥的窗口。KeePass提供三种管理密码方案：管理密码、密钥文件提供程序和Windows账号，可以单独使用也可以组合使用，第三种方式的限制太大，不建议使用。密钥设置好了之后会要求配置数据库，保持默认配置即可。接下来就进入了KeePass的主界面（见图），在左侧选择文件夹，然后在右侧点击右键选择"添加记录"，填写好"标题"、"用户名"和"密码"，点击确定保存即可。

要使用已保存账号和密码非常简单，在相应的条目上双击用户名或者密码部分都可将其复制到剪贴板，然后粘贴使用即可，双击网址部分则会启动浏览器打开该网址。KeePass也有自动填写功能，不过设置起来稍微有点麻烦，这里就不多说了，有兴趣的可以去折腾一下。

手机上的使用以Android系统为例，首先下载KeePass的Android版KeePassDroid，安装好后点击"[illegible]"选择KeePass的数据库文件，然后按要求输入密码和密钥文件即可打开。之后就可以随意地查看数据库内的账号、密码了。打开某个条目后，KeePassDroid会在状态栏中添加复制账号和密码的选项，依次点击、粘贴即可。

注意： KeePassDroid暂时还不支持在新版KeePass的kdbx数据库文件中添加条目，如果你需要在手机上添加的话，请使用旧版的kdb数据库。 CF [XF05]

"假苹果"、"假赌博"钓鱼网站肆虐

近期安全综述

据瑞星"云安全"系统统计，本周瑞星共截获了27107个钓鱼网站，共有187万网民遭遇钓鱼网站攻击，其中北京、广东和浙江成为受钓鱼网站攻击最严重的三个地区。瑞星安全专家介绍，本周流行的钓鱼网站主要集中于"假冒苹果phone4"、"假冒股票"和"假冒赌博内幕"等类型的网站，用户使用具有智能反钓鱼功能的瑞星2011新品可有效拦截。

近期关注病毒分析

"Rootkit.Win32.AntiCloudAV（抽战木马）"警惕程度★★★★

病毒利用了钓鱼下载的方式诱骗网民下载。中毒后，病毒会安装一个过滤驱动，屏蔽掉常见杀毒软件的升级地址和云查杀地址。值得注意的是，该木马的驱动竟然带有合法的数字签名，这使得很多杀毒软件会自动放过对这类驱动的拦截。该病毒的主要目的仍然是弹出恶意广告。病毒会释放如下文件到C:\Program Files\Baidu，随后运行其中的dsetup.exe和msfsg.exe。调用相关API，使用inf文件安装一个网络过滤驱动。该驱动具有合法的数字签名，目前怀疑该公司的数字签名被盗用。注册Winsock组件，判断用户访问的网址中包含特定域名时，会向网页中插入<iframe>从而植入广告。然后遍历进程并结束进程名中包含有杀毒软件名称的进程。

近期关注的被挂马网站

"中国地质大学"、"EC启德教育"、"南开大学"等网站的部分页面被黑客挂马，黑客利用微软最新漏洞和服务器不安全设置进行入侵，用户访问这些页面后，可能会感染木马下载器、盗号木马和黑客后门。

防范方法

1.使用"瑞星全功能安全软件2011"，有效拦截钓鱼网站，三层安全架构确保电脑不被病毒攻击；2.安装卡卡上网安全助手6.2自动修复漏洞；3.同时可拨打客服热线400-660-8866咨询，访问客户服务中心网站（http://csc.rising.com.cn）寻求帮助，使用在线专家门诊获得即时支持。 CF [XF06]

默认情况下Windows 7会默认保留和显示最近的搜索，可在组策略"用户设置→管理模版→Windows组件→Windows资源浏览器"下选择关闭它。

软件更智能
瑞星2011开启完整安全解决方案

作为一家致力于安全技术研发的公司，瑞星公司最新推出了"瑞星全功能安全软件2011"（以下简称瑞星2011），它以"智能云安全"和"虚拟化云引擎"设计为核心，以技术领跑安全领域。那么瑞星2011全功能版有哪些亮点？安全防护能力如何呢？今天我们就来见识它的魅力。

实战1：系统安全状态一目了然

启动瑞星2011后，第一感觉就是界面漂亮了很多，各个功能模块非常精致地安排在主界面上（见图1）。默认显示安全中心界面，便于我们了解近7天以来的安全防护情况以及当前的网络状况。主界面下方，实时显示当前都有哪些程序在连接网络，以及所占用的带宽流量。单击下方任意一个联网程序的图标，还会自动切换到"联网程序"标签中，在这里可以更具体了解各联网程序的状况。如果勾选"不显示标识为'安全'的程序"，还可以快速找出不安全的程序连接。

瑞星2011程序界面的右侧，则以仪表盘的形式显示电脑的整体安全状态，红色表示极为危险，可单击"请修复"选择修复。

实战2：查杀病毒自己做主

切换到"杀毒"模块，云安全已经非常完美地融入到该模块，提供了三种查杀方式，可以根据自己的实际需要进行选择。该软件基于瑞星核心虚拟化技术，可对木马、后门、蠕虫等病毒进行极速智能查杀，让杀毒速度提升3倍，全盘扫描500GB硬盘大约只要40分钟。右击文件或文件夹也可以快速进行杀毒。此外像"智能扫描"、"仅使用活跃记录"等也是新版的特色，能够大幅提高软件的扫描效率。

每个人使用的情况不尽相同，我们还可以根据自己的需要对查杀进行量身定制。单击上方"设置"打开设置对话框，在"查杀设置"中可以对杀毒引擎进行低中高三种设置，并且还可以选择"自定义"，以选择检测的病毒类型、压缩或安装包的大小及文档类型等，很是贴心。

亮点1：极小的系统资源占用

在我个人的印象中，老版本的瑞星杀毒占用系统资源不少，而瑞星2011版完全颠覆了这种印象。刚开启瑞星2011后，我看到内存占用不足20MB。进行病毒扫描时，系统资源占用也很少，我们正常的操作没有任何停滞感，这和以前大不一样。在游戏状态下，系统资源的占用几乎为0，从而保证游戏的最佳性能。

亮点2：真正的智能反钓鱼

一直以来安全类软件在反钓鱼技术上比较滞后，瑞星2011在钓鱼网站的智能辨别和防范技术上，取得了巨大的突破。通过深入研究数十万个钓鱼网站，通过对其色块布局频率、引诱用户鼠标点击的行为习惯、域名变化趋势等进行数学统计，瑞星2011总结出了一套应用广泛的"反钓鱼网站"智能辨别模型，将其植入到瑞星"云安全"系统中，从而使该系统拥有了智能辨别钓鱼网站的能力。使用该技术之后，黑客虽然改变了钓鱼网站的域名、色块、服务器IP等常见的元素，但只要网民去访问，瑞星2011一般会及时发出提示，警告网民不要点击这些危险网站。再加上"智能化云引擎"、"二层防御体系"、"MSN加密保护"等一批新技术的应用，瑞星用户可以享受到比以往时候更安全的高等级保护体系了。

亮点3：智能全方位贴心防护

瑞星全功能安全软件2011的智能安全防护功能分为对操作系统内核的安全防护和对电脑中各类应用软件的安全防护。利用瑞星"智能云安全"强大的智能分析技术和瑞星虚拟化引擎，可对木马病毒、U盘病毒、各种浏览器威胁、办公软件、MSN聊天等进行全面立体防护。

CF [XF07]

Tips

299元 三年版零售价

瑞星全功能安全软件2011
http://www.rising.com.cn

指数
易用程度：★★★★★★★★
界面外观：★★★★★★★
性能表现：★★★★★★★★★
特色功能：★★★★★★★★

规格

★ 适用平台：Windows 2000/XP/2003/Vista/7
★ 适用人群：所有电脑用户

简单易用，对电脑的安全防护很全面

感觉主界面上的"广告"信息有些多

给你"五星级"的操作体验

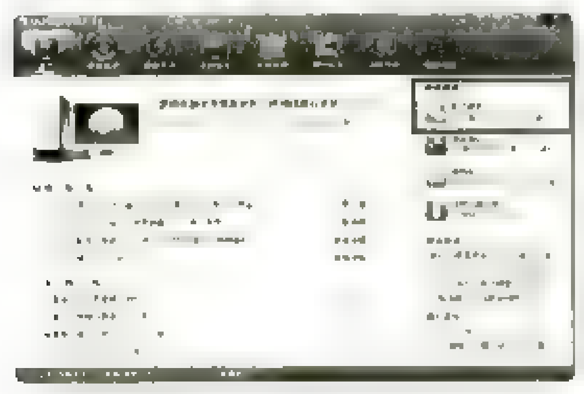
QQ电脑管家 打造一键式管理

今年5月,当QQ医生摇身变成QQ电脑管家,一个涵盖云查杀木马、系统漏洞修复、实时防护、清理垃圾等多项安全防护及优化功能的安全辅助软件精彩亮相,其中修复、清理系统垃圾、软件搬家、软件管理等电脑管理功能的"一键式智能操作"深受好评。QQ电脑管家首创了文件夹搬移、智能关联未知文件打开程序、全方位覆盖账号安全等新功能,并对电脑体检、实时防护等基础功能进行了细节上的优化和升级。

小提示:
QQ电脑管家下载地址:http://pcmgr.qq.com

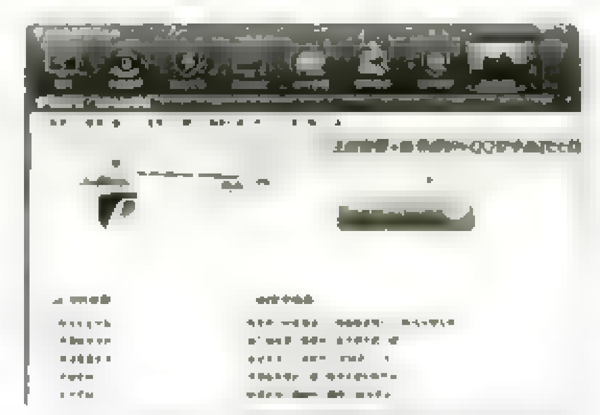
软件搬家一键搞定

软件也能搬家?QQ电脑管家的一键智能操作,让产品没有操作门槛,并能根据用户的使用习惯选择适合自己的操作方式。从文件夹搬移、智能关联未知文件打开程序,到账号保护全覆盖,QQ电脑管家的这些创新功能让"在线生活"毫无阻滞。

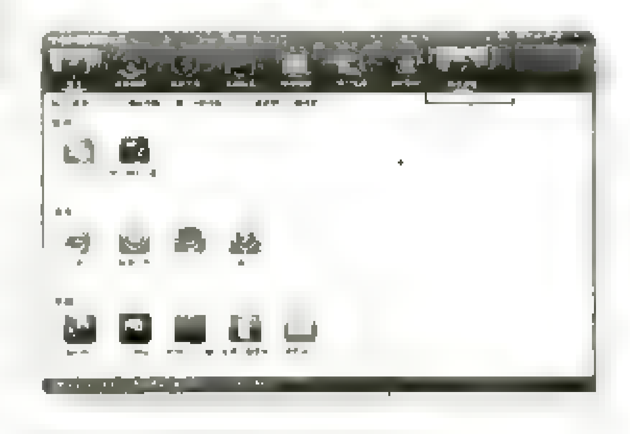


事实上,不少网友都有这样的烦恼,由于硬盘分区的不合理,系统长时间运行之后,部分磁盘空间紧张,而有些又显得空闲。如果安装了QQ电脑管家,用户只需点击"功能大全"——"软件搬家"里的按钮即可开始文件夹"一键转移",省去诸多步骤,让磁盘轻松"瘦身"。

不仅如此,QQ电脑管家提供的"账号保护"功能,还特地将重要的程序采用独立的启动方式进行保护和管理,可以最大



程度上防止账号密码被盗。该功能不止针对腾讯产品账号,对多款即时通讯软件、网上银行、支付宝等账号的密码都提供了"铜墙铁壁"般的保护。值得一提的是,QQ电脑管家的"账号保护"功能将自动检测操作系统,可被保护的程序用户还可以手动添加需要保护的程序与网页,当QQ电脑管家检测到这些程序运行时,便可自动将其纳入账号保护中。



时刻保护系统安全

除此之外,QQ电脑管家最新版本还对用户的电脑体检、漏洞修补、实时防护等系统防护功能都进行了优化和升级。期间最新版QQ电脑管家在以往的电脑体检基础上,新增多项"体检"项目,共计21项体检项目,包括了系统漏洞、域名劫持、危险启动项、恶意插件、可升级软件、未开启的实时保护功能、有无安装杀毒软件等。

当彻底"体检"完毕后,QQ电脑管家则会给出相应的安全或警告图标,并且以列表形式列出检查中发现的问题。其中,问题报告又分为风险类与提示类,风险类的问题将威胁到用户的计算机系统安全,QQ电脑管家会提示尽快修复,用户也可点击首页上独有的"一键修复"功能,自动修复"风险项"里检查到的项目,如高危漏洞、Guest账户未被禁用等,相当方便。

QQ电脑管家时时刻刻都在对系统进行着监测与保护,只要一发现漏洞便会进行提醒,并给出对应的补丁进行修补。同时补丁也在不停的升级更新,能够及时检测到最新发布的漏洞,并弹出提示对话框提醒用户进行漏洞的修补操作。

QQ电脑管家融合了安全防护、系统优化、软件管理、硬件检测四类功能于一体,这种"安全、软件、系统"的一站式解决方案,完全解决了用户对电脑的后顾之忧,极为方便。

有容乃大 3Q大战的神秘大礼？

●文/李云峰

3Q大战，网民应该是无人不知、无人不晓。感慨的有之，愤懑的有之，不管怎样，日子终究要继续过下去。360也好、QQ也罢，其实就算是离了互联网也是一样的过，况360、QQ乎？不过好在，互联网并没有因为3Q大战离我们而去，反而给我们带来了另外的一些惊喜，除了金山网络旗下全线产品免费外，今天想和大家说说另一个大佬飞信的小变革。

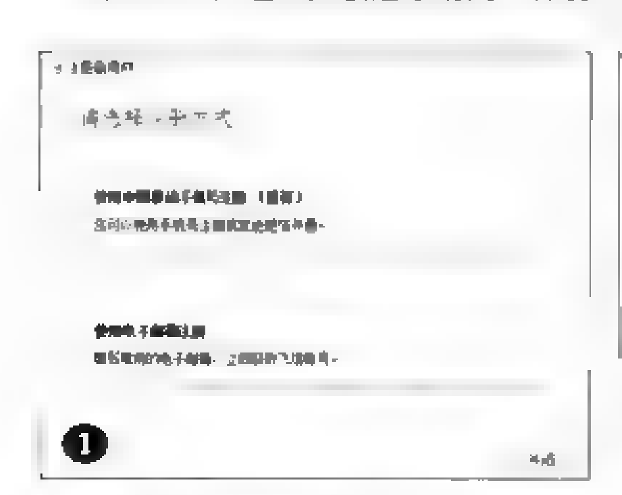
有容乃大，开放才是王道

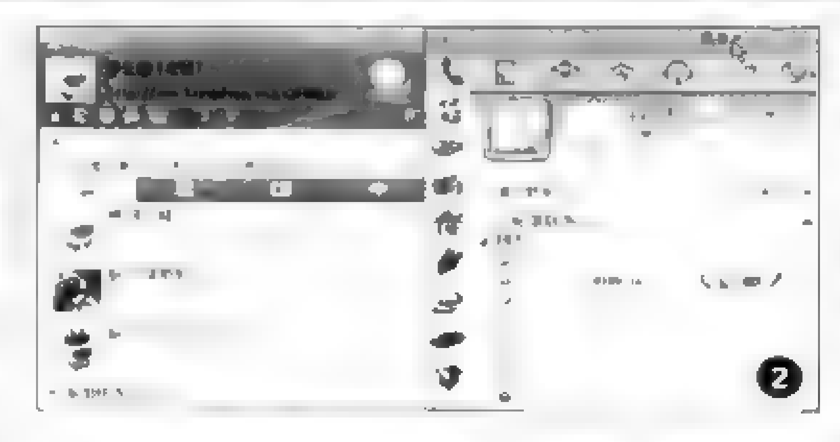
在3Q大战正激烈的时候，中国移动旗下的即时通讯软件飞信发布了2010正式版SP2，除了加强安全外，还推出了一些新的功能。而在众多的新功能当中，个人觉得比较值得称赞的是向所有用户开放，而不再是像以前那样只有移动用户才可以注册使用。

安装了最新版的飞信后，在"注册新用户"窗口中可以看到，除了使用移动手机号码注册外，还可以使用电子邮箱地址注册（见图1）。

开放邮件地址注册使任何人只要拥有一个电子邮箱地址就可以使用飞信，完全不用受"移动用户"这个条件的限制。由"移动用户"独享变成所有网民都可使用，从另一种意义上来说，也算是一种开放和互联互通吧

表面上看，这种开放是移动的一种妥协，将自家的IM软件也开放给电信、联通的用户使用。但从另一种角度看，移动这一招最大的受益者还是移动自己。因为电信天翼Live的宣传攻势越来越大，而最近又有消息透露，联通也将重新运作即时通信软件，可谓前有狙击、后有追兵。





此番"开放"，一是可以稳固现有用户，另一方面还可以扩大用户群，对提升用户数有很大帮助，并且也更容易通过已有的移动用户"策反"竞争对手用户转投移动的怀抱。

抛开手机业务不谈，如果移动能将飞信发扬壮大，不断改善服务，提升用户粘性，那么在未来的互联网时代，又将增加一个重量级的竞争砝码。现在的移动宣传语是"移动通信专家"，也许以后就成了"移动互联网专家"。

所以此次移动的"妥协"，可以说是面子有了，实惠也自己得了。

飞信的进步与创新

虽然一直以来，我对飞信有很多不满，认为其有很多地方都做得不够好。但随着这次新版的发布，让我再次重新认识了飞信，并且对飞信的好感明显增多了。

这里说两点，一是飞信新版增加了文件夹发送功能，也就是以后给好友传送文件时，再也不用先打包再发送了，可以直接将一个文件夹发送给好友。另一个应该说是飞信的首创（至少我自己是在飞信上第一次看到的）——短信密码。新版飞信在登录时可以使用短信密码，也就是说在一些公共场合，你再也不用担心那些盗号者了。套用一句流行的话，用你的短信密码，让盗号者哭去吧

回顾飞信的发展历史，抛开其企业性质不谈，飞信的进步还是不小的，特别是这次趁"战乱"作出了非常大的努力。

后记：作为用户的我们来说，希望今后的"战乱"少点，各厂商真正为用户考虑的多点。希望今后我们的桌面不再成为厂商的战场，飞信的这种进步能够继续保持。 CF

自由定制在线倒计时

●重庆/陈佳

生活中许多时候需要倒计时，比如定时象棋比赛，比如还有30分钟就要吃饭，比如再过一个小时要去接人，等等……“倒计时”的软件有很多，但为了这个小小的功能还要装一个软件，很不划算，这里给大家介绍一个在线定制倒计时的方法，只要输入一个网址就OK。

大家先看看下面的网址实例：

http://e.ggtimer.com/1minute（倒计时1分钟）

http://e.ggtimer.com/30（倒计时30秒）

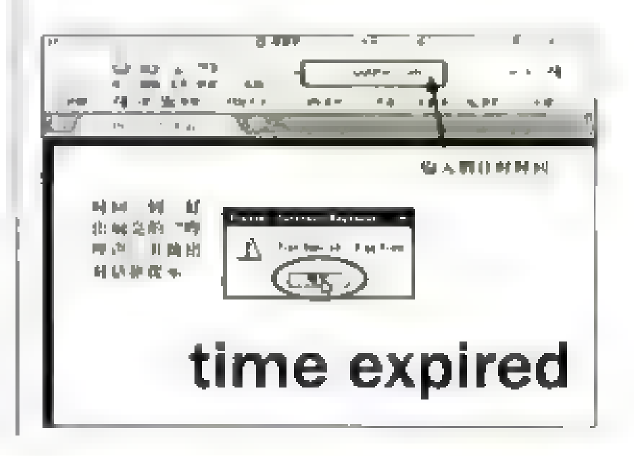
http://e.ggtimer.com/1hour2minutues10seconds（倒计时1小时2分钟10秒）

看出它们的规律了吗？前面的网址“http://e.ggtimer.com”是固定的，后面是具体的时间设置，这个可以由你的需要进行设置。稍有英语基础的人应该就能看出来了，Hour是小时，minute是分钟，second是秒。

如果不输入任何单位，只输入数字，则默认单位为秒。所以如果你不熟悉英文的话，可以将要倒计时的时间换算成秒输入在http://e.ggtimer.com/网址之后即可。格式为：

http://e.ggtimer.com/倒计时时间

这种倒计时设置的方式，相当方便吧，而且，想倒计时多长时间都行，甚至上天（day）、上年（year）都成……时间一到就会自动发出响亮的“哔哔”声，并且跳出对话框提示“Time Expired”（时间到，见图）。CF [XF09]



酷网千寻

主题网站

读者：投资了一些基金，每次想查询净值都是到银行去，而且还不方便直接计算当天自己的赢亏值。请问，有没有哪个网站提供当天的基金净值以及智能计算基金赢亏情况的？

小编：这方面我其实是个菜鸟，所以我特意询问了周边的一些朋友，以下是他们推荐的一些网站工具，希望对你有用，仅供参考。

★Fund123（http://www.fund123.cn） 提供了每日净值以及净值未公布前的估算，注册账号后还可以将自己的基金加入账本，这样便可自动计算赢亏情况，以及分红结算等。

★财帮子（http://www.caibangzi.com） 提供每日净值，基金的分类很精确（例如股票型基金、债券型基金等），提供的理财账本也很实用，可以直接将自己的基金添加进去，日后就不用多加管理。可以直接查询赢亏情况，以及一些不错的实用功能（例如基金对比、基金分析等）。

★天天基金网（http://fund.eastmoney.com/fund.html） 很方便查询基金净值情况，也能通过内置的理财账本来管理自己的基金。

此外，很多财经类门户网站（例如搜狐财经、新浪财经等）也提供了基金净值查询的功能，甚至直接通过百度也能查到基金的净值。

实用网站

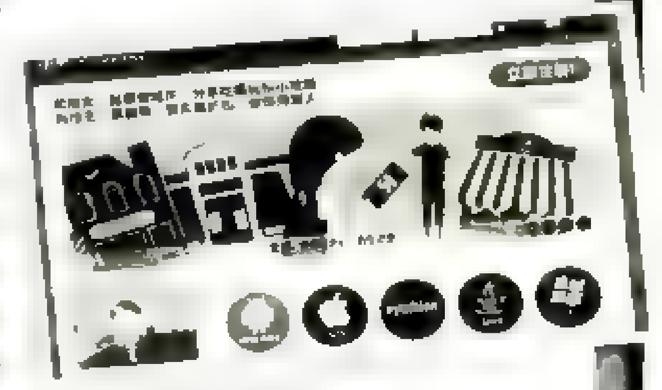
专用下载地址转换

快车有自己的专用下载链接，其他下载软件往往无法逾越，同样迅雷也有，还有一些网盘也需要使用专用的下载客户端才行（例如fs2you）。通过本网站就可以直接在迅雷、快车、fs2you、旋风专用链接之间进行转换，实现只要一个浏览器就能下载所有的专用链接资源。

网址：http://www.iplaysoft.com/tools/url-converter

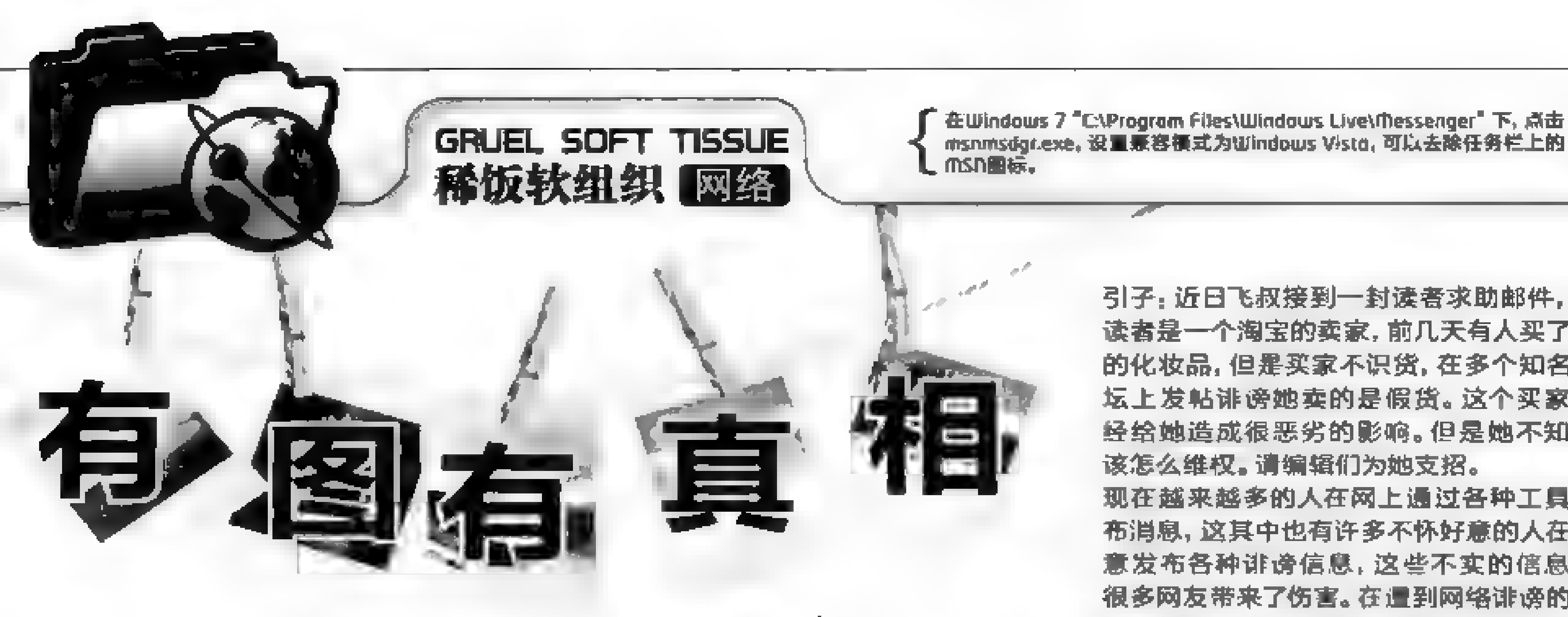
让自己被全球定位

假如你想让自己始终暴露在TA的眼皮底下，例如现在在什么地方逛街，最近去哪些地方旅游等信息，借助本网站就可以达到目的，直接通过“签到”的形式告诉TA。如果自己使用了带GPS功能的移动设备，便可直接让系统记录下当前自己的位置，而若使用手机上网，则直接“签到”即可（见图）。



网址：http://jiepang.com CF [XF10]

在Windows 7 "C:\Program Files\Windows Live\Messenger" 下，点击msnmsdgr.exe，设置兼容模式为Windows Vista，可以去除任务栏上的MSN图标。



有图有真相

——网络诽谤的截图维权

●文/俞木发

引子：近日飞叔接到一封读者求助邮件，该读者是一个淘宝的卖家，前几天有人买了她的化妆品，但是买家不识货，在多个知名论坛上发帖诽谤她卖的是假货。这个买家已经给她造成很恶劣的影响。但是她不知道该怎么维权。请编辑们为她支招。

现在越来越多的人在网上通过各种工具发布消息，这其中也有许多不怀好意的人在恶意发布各种诽谤信息，这些不实的信息给很多网友带来了伤害。在遇到网络诽谤的时候，我们该怎么维权？截图保留诽谤证据是保护自己的有益措施之一，有图有真相。下面飞叔就根据自己的经验，针对不同网页状况为大家介绍如何截图保留证据。

诽谤页面及时截图——微博消息截图

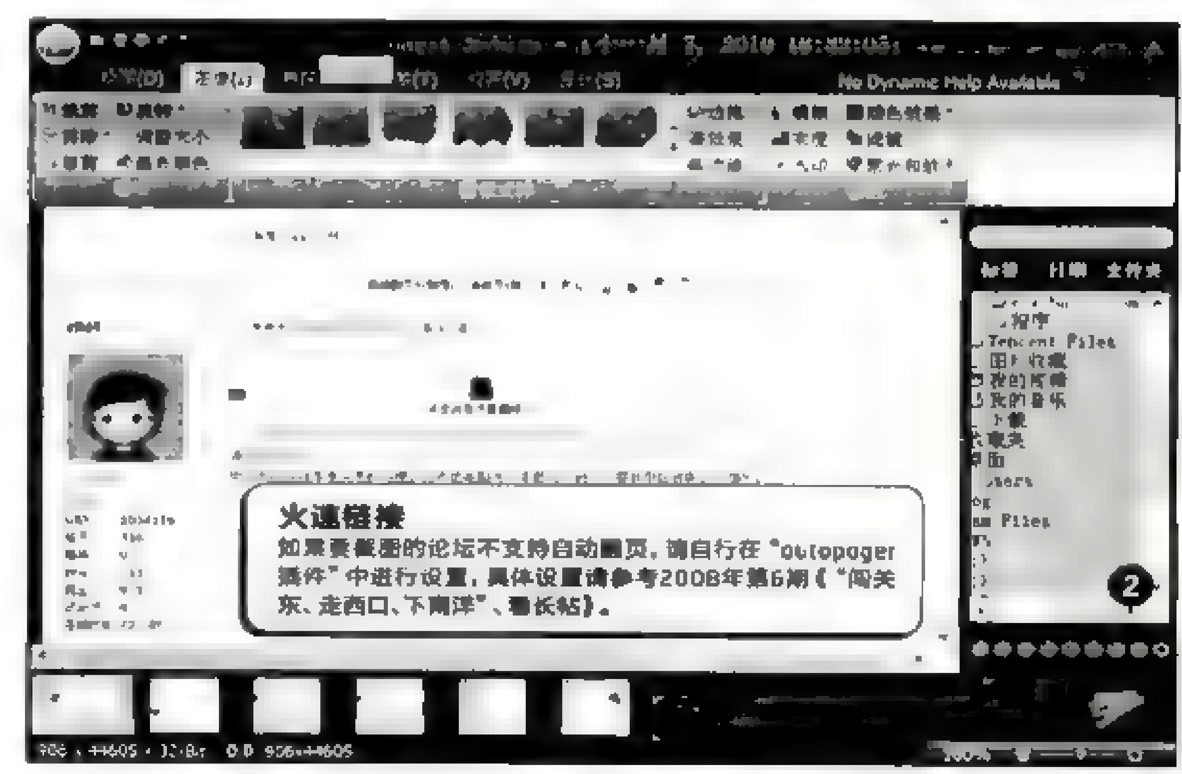
如果诽谤者是在他的微博上发布诽谤消息，由于微博消息页面一般都比较简短，使用傲游浏览器的用户，用其自带的截图功能保存即可。启动傲游后单击"工具→网页截图→截图选项"，设置截图的格式（一般JPG即可）和保存位置。这样在用傲游打开诽谤页面的微博后（如果有多条微博消息则打开多个标签页），单击"工具→网页截图→当前页面截图"，当前页面截图就会自动保存下来（见图1）。

众多罪证一网打尽——论坛超长帖子截图

论坛已经成为很多网友发布消息的主渠道。一些诽谤帖子由于跟帖者众多，可能帖子非常得长，要快速截取超长帖子的截图，可以使用"火狐浏览器+自动翻页插件+Snagit"一次性截图保存。

第1步：在火狐浏览器中登录http://www.oschina.net/p/autopager下载并安装AutoPager插件。然后在火狐中打开需要截图的帖子页面，此时在火狐左侧的窗格会弹出自动翻页配置窗口，单击"启用"。

第2步：在火狐中滚动帖子页面，将所有页面全部加载。接下来启动Snagit，单击"方案设置"下的"统一捕捉"后的下拉箭头，选择"滚动窗口"，然后单击"捕捉"按钮，切换到论坛帖子页面。选择"捕捉垂直页面"，即可将超长帖子一次性截图保存了（见图2）。



火速链接

如果要截图的论坛不支持自动翻页，请自行在"autopager插件"中进行设置，具体设置请参考2008年第6期《"闯关东、走西口、下南洋"、看长帖》。

找回毁灭的罪证——历史网页截图

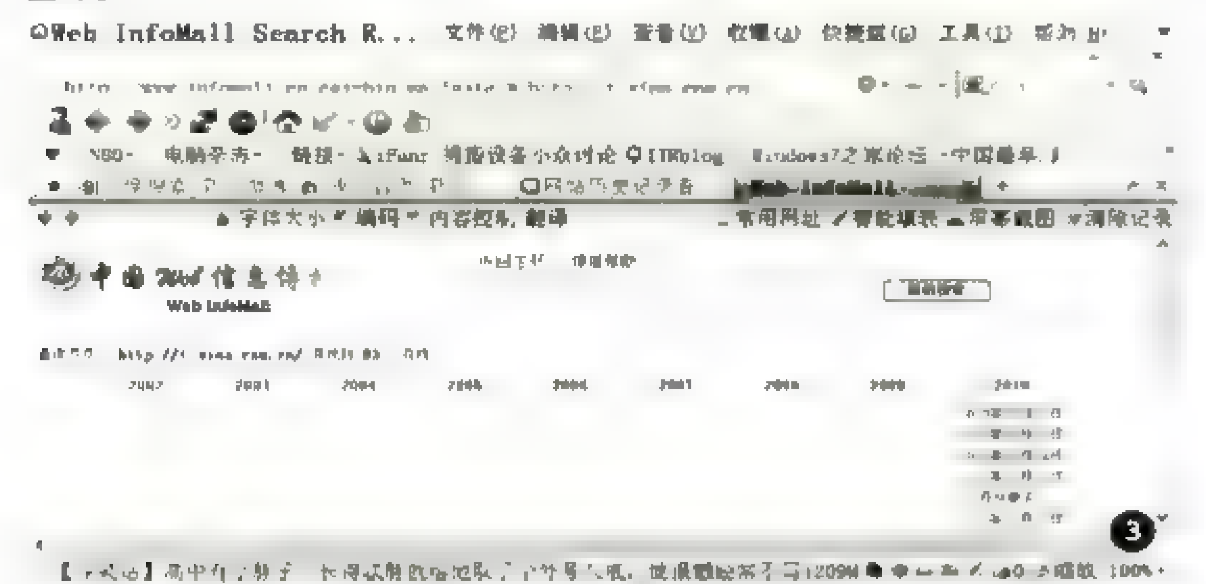
有些诽谤者心虚，可能在某网页发布诽谤消息后又删除了该消息，对于这些消失的网页怎么截图？

1.尝试截取搜索引擎快照页面。百度、谷歌等搜索引擎都有快照页面，如果通过搜索引擎可以找到当时网页快照（以该帖的网址为关键字搜索，在搜索结果中点击"网页快照"），则使用上述介绍的方法截图保存即可。

2.可以尝试到保存网页历史记录的网站查找。比如，中国Web信息博物馆（http://www.infomall.cn）里面共存有自

2001年以来30亿个的网页数据，并以平均每月一千万网页的速度扩大规模。登录上述网址后，在历史网页回放中输入原来诽谤信息的网址，单击GO，在打开的页面按照日期顺序进行查找并截图即可（见图3）。

小提示
如果当前诽谤页面还存在，为了防止诽谤者删除，可以使用http://www.backupurl.com在线保[illegible]址，单击“back up”，保存成功后就会获得一个[illegible]（注册为网站用户可以随时查看保存记录）。



网络维权小贴士：
[illegible]，针对网络诽谤对你权益损害的轻重程度，可以采取下列措施：

1 [illegible]一时间联系论坛版主或者网站管理员，提供自己截图证据后请求管理员删除诽谤信息。

2 如果诽谤信息严重侵害自己权益，受害者应第一时间联系公证处，保存涉及诽谤内容的网页截图，保存好证据之后，然后可以报警（网络违法犯罪举报网站：http://www.cyberpol.cn/infoCategoryListAction.do?act=init），等待公安机关根据帖子的IP地址找到发贴人进行处理。值得注意的是，受害人自己保存的截图是不[illegible]。

3 维权法律依据 依据《民法通则》第一百二十条第一款的规定：“公民的姓名权、肖像权、名誉权、荣誉权受到侵害的，有权要求停止侵害，恢复名誉，消除影响，赔礼道歉，并可以要求赔偿损失。”依据最高人民法院《关于确定民事侵权精神损害赔偿责任若干问题的解释》的有关规定，向人民法院起诉，要求停止侵害，恢复名誉，[illegible]持自己的合法权益。 CF [XF11]

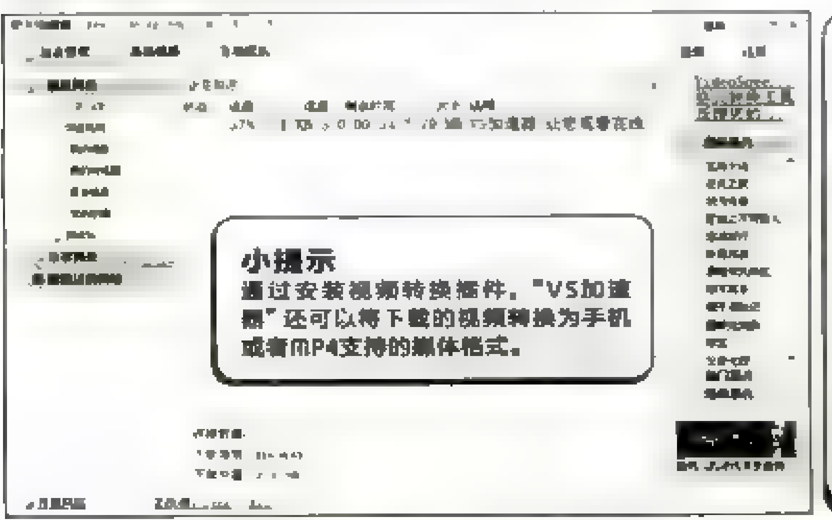
VS加速器 让在线视频快马加鞭

●文/俞木发

由于受服务器带宽限制，有些在线视频看起来很不流畅，甚至无法正常观看。这时，可以试试“VS加速器”为这些视频播放加速。

首先到http://www.videospeedy.com下载安装软件，启动程序后它会自动加速，支持常见的Youtube、土豆网、56.com、六间房、新浪播客、优酷等视频网站。比如，我们在优酷打开一个视频开始播放，此时“VS加速器”会自动弹出加速提示，同时在程序界面的“正在加速”中可以看到软件已经为我们加速视频（开始加速后即可在浏览器中关闭原来的播放网页）。加速完毕，单击“播放”按钮即可播放欣赏了（见图）。

“VS加速器”还有一个独特功能，它可以将在线视频直接保存到本地。切换到“加速完成”，然后选择需要下载的视频，右击导出，将视频导出为FLV保存在本地即可。 CF [XF12]



小提示
通过安装视频转换插件，“VS加速器”还可以将下载的视频转换为手机或者MP4支持的媒体格式。

实战测试
为了测试加速效果，我在优酷中打开播放视频然后单击“暂停”，测算加载完成整部视频所需的时间；接着再打开“VS加速器”加速视频。经实际测试，晚上22点铁通2MADSL线路，在播放优酷网一视频时，可以提高的速度约为加速前的3倍。

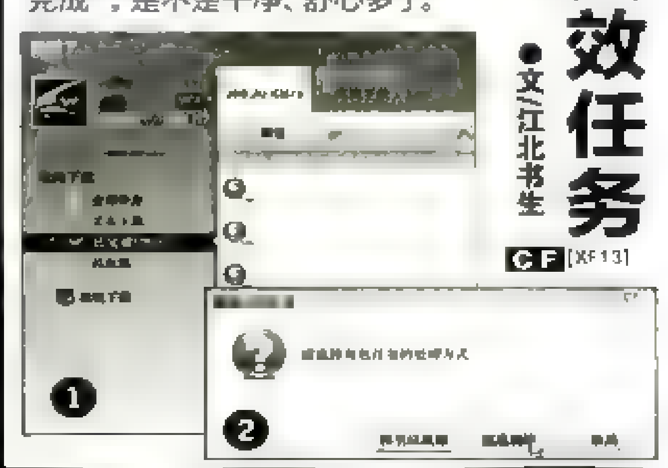
妙用插件清除迅雷7失效任务

●文/江北书生

在用新版迅雷7下载资源时，由于下载的文件已经被移动或者删除，所以打开迅雷后可以看到很多“灰色的任务”，不仅影响美观，也不利于资源的查找（见图1）。

有幸的是，迅雷7有一款非常实用的“批量删除灰色任务GrayAddin”插件，可以解决这个问题。从http://tinyurl.com/3a6bsh2下载“批量删除灰色任务GrayAddin”插件，解压后双击其中的Plugin.exe文件安装，之后按提示重启迅雷使其生效。现在，我们右击左侧“已完成”按钮，选择“删除灰色任务”命令，在如图2所示窗口中，选择移至垃圾箱或彻底删除，完成后再看“已完成”，是不是干净、舒心多了。

CF [XF13]



右击"开始"，选择"属性→任务栏"，将任务栏按钮项设置为"在任务栏满时分组"，可以合并任务栏上的同类程序图标。

架设ESET服务器 不在线也升级NOD32病毒库

●文/东东

网吧或电子教室的环境中，经常面临病毒、木马泛滥的困扰，虽然有网吧管理软件、影子系统（如PowerShadow、Shadow Defender、Returnil Virtual）甚至还原卡，但是如果没有杀毒软件这些都无济于事。多人使用电脑的环境，病毒感染的可能会翻倍，QQ号、网游账号随时面临被盗危险，杀毒软件的管理必不可少。

面对多台电脑（如单位环境）的安全维护、病毒库升级等，一台一台的操作显然费时费力，这时可选择ESET NOD32服务器版，统一升级及进行状态监控，将大大提高工作效率。尤其是有些电子教室没有互联网接入时，病毒库升级服务器的搭建就显得尤为重要。亲手搭建ESET病毒库升级服务器并不需要太多技术含量，照着我们提供的步骤，一步步操作很容易完成。

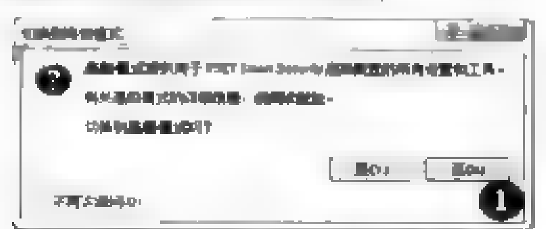
准备工作

作为服务器需要安装IIS以提供文件升级访问的服务，所以Windows的Server版本且已经预装了IIS服务的系统是最方便的选择；再有的必备软件，就是ESET Remote Administrator Server（远程管理服务端）及ESET Remote Administrator Console（远程管理控制台），可从http://www.ESET.com.cn/download下载，也可以在Verycd等网站寻找相关资源，最后需要ESET安全套装或者ESET NOD32防病毒软件作为最终守护安全的壁垒。

获得ESET病毒库

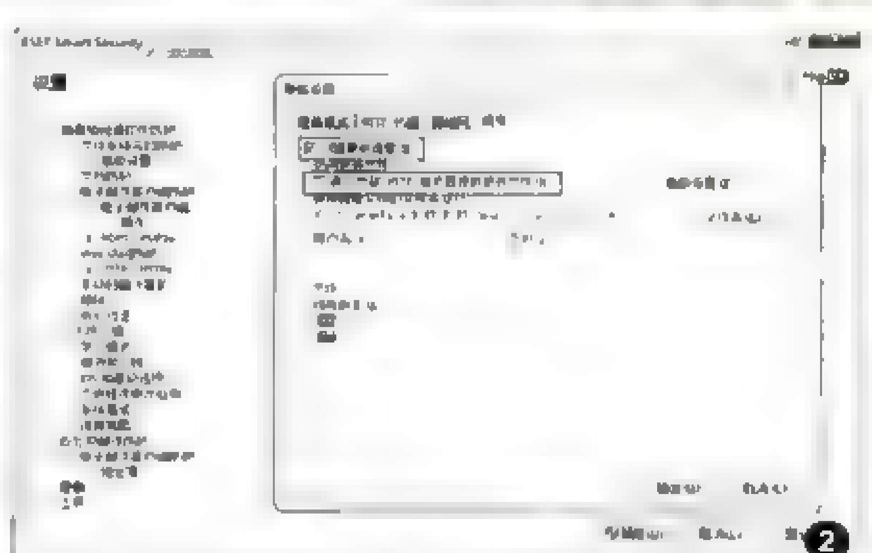
在拥有互联网环境的电脑中，我们先利用ESET NOD32的升级镜像功能，将病毒库升级文件转移到指定的目录当中，这样做的目的是可以自动获取病毒库升级文件，避免每次手动定期在官网下载病毒库离线升级文件的麻烦。

第1步：在安装了ESET NOD32的电脑上，用鼠标双击系统托盘中的ESET图标，在弹出的主界面中点击左下角"显示：标准模式"旁的"更改"按钮，将ESET的设置模式变为高级模式（见图1）。



第2步：在刚出现的主菜单中，选择"设置→高级设置→更新→高级更新设置"。

第3步：在"高级设置"窗口中勾选"创建更新镜像"并点击"文件夹"按钮指定镜像文件保存的位置（保存的位置需要和下一步创建升级服务器所使用的目录配合）。



注意在这里不要勾选"通过内部HTTP服务器提供更新文件"，也无需填写用户名和密码（见图2）。

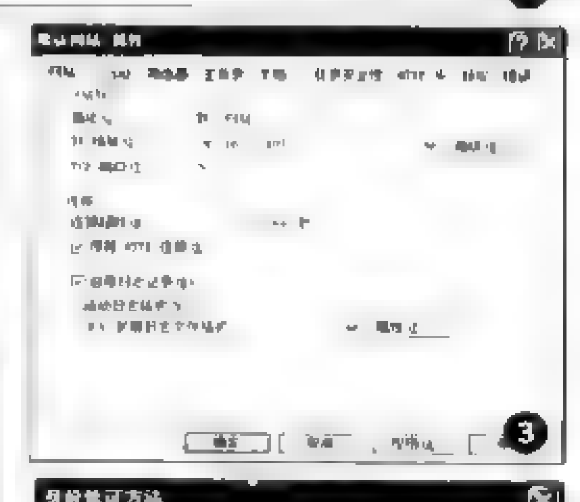
第4步：点击"确定"保存设置。

IIS WEB服务器设置

接下来还需要进行IIS的设置。

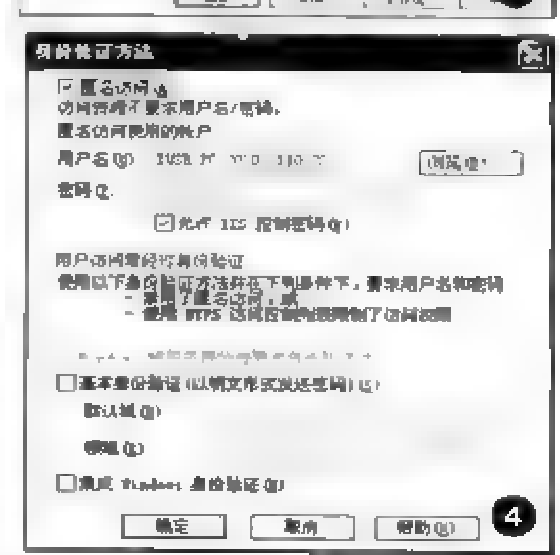
第1步：进入IIS管理界面，在"默认网站"上点击鼠标右键，选择选择"属性"。

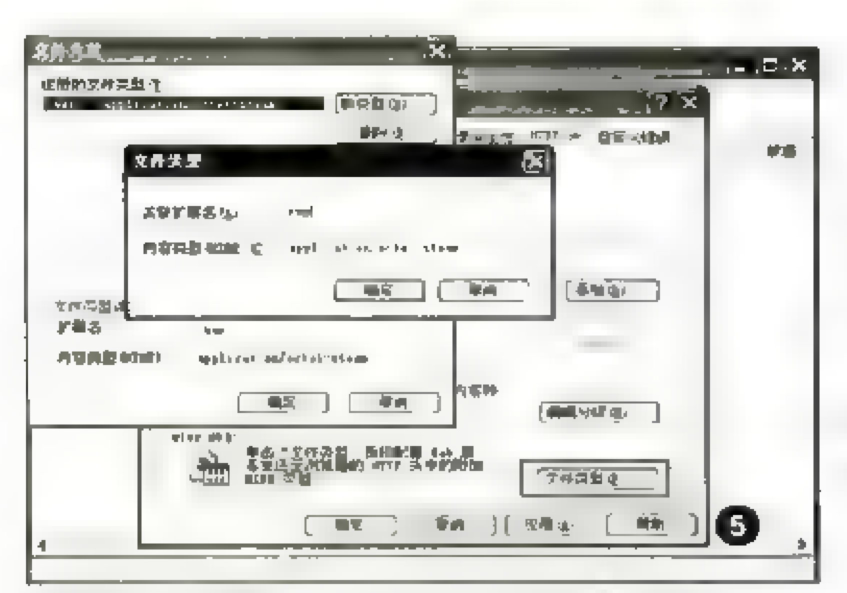
第2步：选择"网站"栏，设置IP地址，注意这里的IP地址应为本机地址，点击下拉列表即可选择，如果你的服务器在内网，网站如192.168.0.1，那么你的升级服务器地址就为：http://192.168.0.1。



第3步：设定TCP端口，一般设定为80端口，如果有其他需要可以设定为其他端口（见图3）。如果提供外网使用，为了安全起见，建议不要用80端口，而且需要在路由等设备中设置端口映射。

第4步：选择"目录安全性"栏，点击"身份验证和访问控制"中的"编辑"。选择启用"匿名访问"，如果升级时希望





对方输入ID和密码，可以在下方“用户访问需经身份验证”设置选项里进行相应的设置，初次建立服务器，建议先不设置（见图4）。

第5步：选择“主目录→本地路径”，此处设置的路径必须与ESET升级镜像设置中设置的目录名一致，否则无法升级，这点必须要特别注意。

第6步：选择“HTTP头”栏，在“MIME映射”中点击“文件类型”按钮。在弹出的窗口中选择“新类型”，在输入框中分别输入：

扩展名：ver MIME类型：application/octet stream

扩展名：nup MIME类型：application/octet stream

之后点击“确定”退出（见图5）。

设置完成以上操作之后即架设好了ESET NOD32升级服务器。

如果本机开启了防火墙，需在“控制面板”中找到“Windows防火墙”，在设置界面中，选择“例外”栏，点击“添加端口”，在弹出的输入框中输入“端口名称”和“端口号”。注意此处设置的端口号必须与第3步设置相同，并选择端口为TCP。

最后就需要在每台安装了ESET NOD32的客户端电脑上设置刚才架设的服务器了，这些电脑如果都没有互联网接入，那么上述的情况中，IIS WEB服务器提供的升级服务和第一步镜像获取的病毒库不在同一台电脑上，这时你可以通过笔记本接入局域网或U盘等同步上述两个目录的内容来为局域网内的电脑提供升级的病毒库。客户端电脑上的ESET NOD32仿照前面获取病毒库中的操作，到第2步的时候，在主菜单中，选择“设置→高级设置→更新”界面中，选择“更新服务器”右侧的“编辑”按钮，在“更新服务器列表”中将之前搭建的服务器IP地址“添加”，就大功告成啦。CF XF14

小抄速记

Q1 平时都是使用MSN，怎么在线保存MSN聊天记录？

A:可以到http://www.msnlite.org/download/msnlite_Beta2_setup.exe下载MSNLite。安装这个插件后，它可以自动将MSN聊天记录保存在MSN空间，这样不管在哪里登录MSN都可以将聊天记录同步到本地，随时查阅历史聊天记录。

Q2 我的火狐由于安装很多实用插件而启动缓慢，有什么方法可以提高Firefox运行速度呢？

A:可以到http://www.onlinedown.net/soft/44189.htm下载“Firefox Preloader”插件，它可以将Firefox一些常用的组件预先装入内存中，这样火狐启动速度就可以大大加快了。

Q3 我有很多QQ群，可是只要群成员动态消息一有变化就会提示，怎么关闭这些提示？

A:如果你是群管理员，只要打开需要设置的群对话窗口单击“群社区”图标，进入群社区页面后单击“设置”，在打开的页面切换到“消息提醒”选项，然后去除不需要出现的提示前的勾选即可。CF XF15

一键合并重复的网址收藏

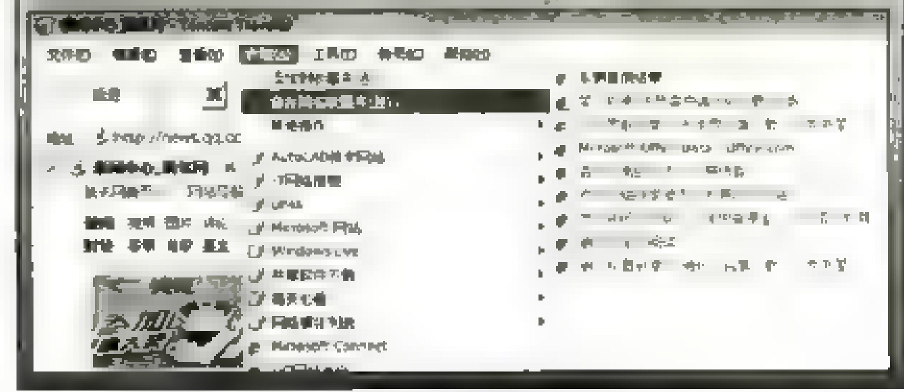
●江苏/王志军

浏览器使用时间久了，收藏夹中经常会出现一些相同的项目，手工清理虽然可行，但显然是相当麻烦。其实，如果你使用腾讯的TT浏览器（Tencent Traveler），那么可以很轻松地解决这一问题。

运行TT后，单击“收藏”菜单，在这里可以发现名为“合并同名收藏夹”的项目（见图），选择之后会询问将同名文件夹下的收藏项合并到网络或是本地，你可以根据自己的实际需要作出选择，确认之后就可以清空其中的同名收藏夹。当然，为了安全起见，操作之前建议通过“收藏→其他操作”进行备份。

扩展：非TT浏览器也可以合并处理

如果你使用的并非TT浏览器，而是IE、Chrome、Firefox等其他浏览器，也可以对浏览器中的同名收藏夹项目进行合并处理，只不过借助TT作为中转站来操作。首先将当前浏览器的收藏夹项目导出，将其导入TT进行合并操作，最后再将其导入回来就可以了。CF XF16



{ Windows 7中包含了Robocopy命令，可以执行多线程复制，从而为文件复制提速。 }

实时更新微博变身邮件签名

●江苏/大江东去

通过腾讯微博提供的“微博签名档”服务，我们可以将腾讯微博的更新信息添加到QQ邮件的签名位置，对方在阅读邮件时，还可以同步获知你的微博更新，而且是实时信息哦。

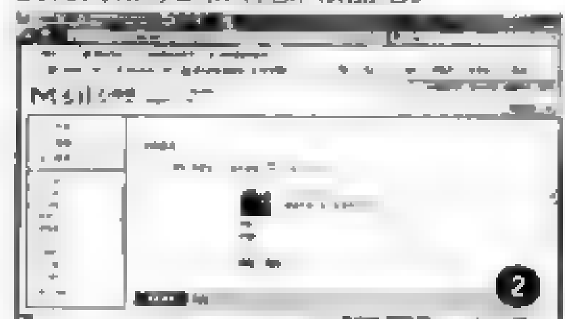
第1步：访问腾讯微博应用频道（http://open.t.qq.com），登录之后切换到“应用”标签页，找到“微博签名档”应用，这里可以即时预览微博签名的效果。如果你觉得不满意，可以更改默认的颜色与主题。如图1所示，请选择“博客或网站”，接下来单击左下角的“复制代码”按钮，将相关代码复制到剪贴板中。

小提示

如果选择默认的“ubb签名”，[illegible]后无法显示图片效果。

第2步：接下来登录QQ邮箱，进入邮箱设置页面，切换到“常规”选项卡，找到“个性签名”小节，默认是不使用签名的，请单击右侧的“添加个性签名”按钮，此时会打开“新建个性签名”对话框，首先请对准备创建的个性签名进行命名，例如“腾讯微博”，单击工具栏最右侧的“<HTML>”按钮，删除文本框中的原有内容，粘贴刚才复制的微博签名档代码。

保存之后返回设置页面，我们立即就可以看到类似于图2所示的信息。以后撰写邮件时，都会在邮件末尾显示你的特有签名，对方接收到邮件时，会同步获得你的腾讯微博更新信息，很酷吧。



其实，除了在QQ邮箱的签名位置显示腾讯微博的更新信息之外，我们也可以将这一代码放到博客、论坛签名或其他可以引用网络图片链接的位置。如果准备放置到论坛签名，请选择“ubb签名”，感兴趣的朋友可以一试。CF [XF17]

文章扩展：腾讯微博做Foxmail邮件签名

许多朋友还是习惯在本地通过客户端收发邮件，比如常用的Foxmail，能否将腾讯微博放到Foxmail的签名中呢？当然也可以。

打开新邮件窗口，单击工具栏中的“插入图片→插入网络图片”，打开“选择网络图片”窗口，如图3所示，在“来源”文本框中粘贴刚才复制的“博客或网站”代码，确认之后即可看到签名内容。

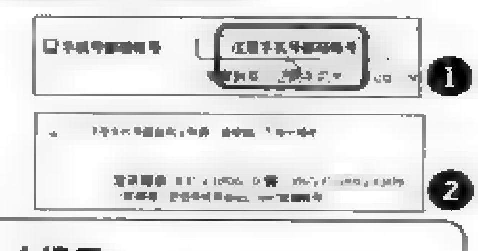
更进一步，我们还可以将腾讯微博签名添加到邮件模板中，打开信纸管理窗口，选择“HTML信纸”，按照同样的方法进行操作，以后写到邮件中就会附带包括腾讯微博的签名，很特别吧。

更好记 手机号转邮箱账号

●重庆/陈佳

许多人记不住QQ号但是肯定能记住手机号，如果能将手机号作为邮箱账号，就会大大方便想给你发邮件的朋友了。腾讯最近就推出了手机号绑定QQ邮箱的功能，并且还提供免费的邮件短信提醒功能呢。

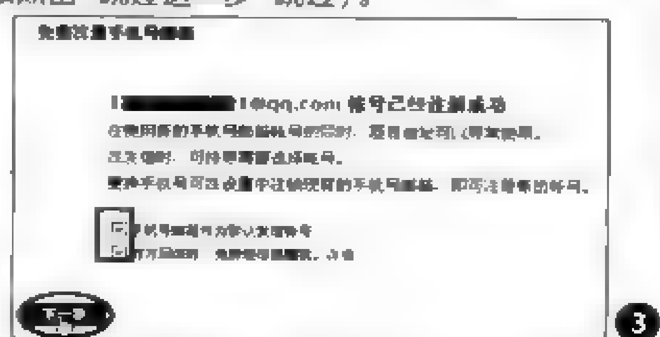
登录自己的QQ邮箱，点击“设置→帐户→注册手机号邮箱帐号”（见图1）。按提示发送短信到指定号码（见图2，请以网站官方说明为准），收到手机号邮箱验证成功的提示短信后，回到QQ邮箱中继续操作，完成注册。



小提示

★如果以前QQ已经绑定了手机，此处则直接询问你是否注册某某手机号@qq.com邮箱，同意的话点击“是”即可。

点击“下一步”，如果以手机号邮箱为默认发信账号，可勾选“手机号邮箱作为默认发信账号”，另外还可以勾选“对方回信时，免费短信提醒我”，这样在有回信时就会免费短信提醒你（见图3）。点击“下一步”，选择一些QQ好友，然后点击“发送”，即可自动给选中的好友发出邮件通知，告知他们你的手机号邮箱了（当然你也可以点击“跳过这一步”跳过）。



小编有话说

注册手机号邮箱后，你原有的QQ邮箱地址依然有效，只不过多了一个手机号邮箱而已。如果你后悔将手机号账号设置为默认发信账号，还可以在QQ邮箱的“设置→帐户→默认发信账号”中修改。好了，现在你就可以双号在手，难逢敌手了……

CF [XF18]

责任编辑：殷蓉 投稿信箱：syqi@cfan.com.cn

高清重要吗？

抢先尝

日前，暴风影音CEO冯鑫在个人微博中贴出暴风在线视频与优酷的截图对比图片，并指责某些网站所谓的高清影视片都是"伪高清"，由此引发了视频行业关于高清的口水仗。其实，追求高清没有错，不过对于中国视频厂商和用户来说，高清就那么重要吗？

被利用的高清标准

冯鑫微博刚出，[illegible]、[illegible]CEO徐伟峰、风行CEO罗江春纷纷声援冯鑫，表达播放器"高清"能给用户带来的视觉"享受"，而视频网站在线观看却只是"忍受"。冯鑫甚至公开宣布："暴风今天想针对优酷的高清收费服务，正式邀请优酷，把收费服务拿回去整顿清楚再推出；把自己提供的到底是高清还是标清描述清楚，尊重对用户的承诺；要不干脆真的给大家提供真正的高清(720P)以上视频服务。以上任选一条即可，但在一个月内给予正式的说法"。

抛开到底什么才算高清这个标准不谈，无可争议的是，播放器厂商（例如暴风影音、PPTV）提供的影片清晰度确实高过视频网站（例如土豆、优酷）。而原因也很简单，播放器厂商利用安装在用户桌面上的客户端，通过P2P技术轻松解决了带宽问题，并且用户越多，下载速度越快。而视频网站则只能靠不断地增设服务器，增加带宽来应对用户增长的压力，所以在保障流畅度的同时，很难提高清晰度。因此，"高清"就成为播放器厂商打压对手的绝好理由。

高清是个伪命题

不过，纠缠于清晰度似乎意义并不大，因为在中国视频行业，更迫切需要解决的问题似乎还有很多，例如版权、片源、盈利模式。在版权这个口越收越严的背景下，大量国外影视剧纷纷下线，正版影视剧网络版权也在激烈的竞争中飞速上涨，对烧钱已烧到手发软的视频行业来说，形势无疑越来越严峻。

而对于用户来说，清晰度也并不是对视频的唯一需求，并且在当前的网络条件下，大部分的网民根本无力享受真正的高清。CNNIC第26次互联网发展状况统计报告指出，根据Akamai公司的报告数据计算得出：实际上，我国目前的平均上网速度只有857Kbps，仅仅达到480p要求（1.5Mbps）的流畅播放的一半。可见，目前国内无论是在线视频网站还是播放器，即使企业提供了符合标准的720p内容，绝大多数的用户也无法实现流畅的在线播放。

业内人士指出："对于用户的实际体验感来说，在现有的带宽（平均857Kbps）环境下，视频内容能够达到800Kbps的码率，就可以在不受限于用户带宽的前提下实现最大化的清晰度水平。"其实，对于时下从事视频内容运营的互联网企业来说，争执于标清、高清或者480P、720P都是一个"伪命题"，因为带宽决定现状。

而对于信息收集型的用户来说，高清更没有意义，他需要的是从视频中获取信息，而不是享受视频带来的影音体验，因此清晰度只要达到一定程度就能完全满足用户的需求，例如新闻视频、搞笑视频、培训视频。而这时候，视频网站的优势就显现出来，因为它通过互动的方式动员了大量的用户上传各式各样的视频，同时不需要安装任何软件，即能实时在线收看。CF [XF19]

{ Windows 7中添加一个新的字体要比以前更加容易：只需下载所需要的字体，双击它，就会看到安装按钮了。 }

名称：网络标准头像采集工具

推荐理由：一步到位完成符合目标格式的转换。

简介：平时在设置论坛头像、软件头像，或是在诸如淘宝网上传宝贝图片时，网站通常都会对上传的图片作大小、格式等方面的限制，这种情况下不得不想办法进行格式转换或是对图片进行裁剪。而本软件专门提供了各种网络应用场合下图片的一步到位式处理功能，只要打开图片，按要求设置好图片的大小、格式，即可将其转换成符合要求的图片。甚至其内置的拍照功能还可以即时调用摄像头进行拍照，在做头像时很方便。此外，本软件还提供了证照类照片的简单处理，这样就可以通过普通照片来制作证件照，省得花更多的钱去照相馆拍照了。

下载：http://www.newhua.com/soft/94488.htm

名称：System Silencer

推荐理由：让电脑在空闲时间不"空转"。

简介：当电脑处于空闲时，系统可以设置成自动关机、运行屏幕保护程序，但更多的应用，例如启动迅雷下载、自动关闭浏览器或是让系统静音等却不好实现。本软件则专门提供了设置电脑空闲时间段执行各种特定操作的功能，包括杀死进程、关闭程序，或是运行某个指定的程序（譬如设置成运行迅雷便可实现空闲时下载的任务），对系统进行相关设置（例如静音、关闭显示器、锁定系统）等，非常实用。

下载：http://apps.nozav.com/downloads/summary/13/19

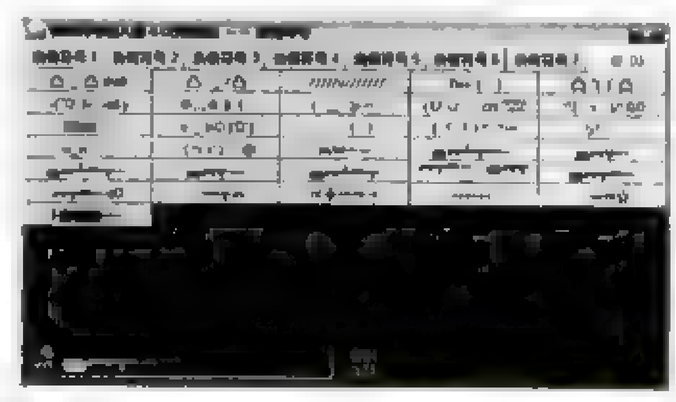
名称：中铁时刻表

推荐理由：可以离线查询火车时刻表，出差在外无法上网时也能查。

简介：说到查询列车时刻表，多数朋友都会想到查询网站，但当你在旅途无法上网，或是没有无线网络信号时，怎么办？本软件是铁道部推出的一款列车时刻查询工具，只要下载最新版本的程序放入硬盘中，不管电脑能否上网，都可以方便地查询列车时刻，包括站站查询、车次查询、车站查询，在查询时也可以直接使用地名拼音缩写，在查询列表中双击某趟列车还能看到整个线路停靠站点及相关信息，而结果中红色车次则是查询起始站为始发站。

下载：http://www.newhua.com/soft/65425.htm

名称：特殊符号输入器



推荐理由：平时编辑文档或是聊天时，经常要输入特殊字符，调用输入法中的特殊字符总是不太方便。

简介：该软件直接提供了各种特殊字符的一键获取，只要在面板中找到目标字符，单击鼠标即可将其复制到剪贴板中，在其他文档或是需要特殊字符的位置直接执行粘贴操作即可。软件分门别类地将多类特殊符号整合在一起，甚至还提供了日文片假名、聊天时的表情符号、字符贴图，以及一些常规输入法无法输入的网络流行特殊字等，比从输入法中调用来得更方便。

下载：http://work.newhua.com/cfan/201023/tsfhsrq.zip

小软件：

MP3/MP4/MP5维修工具集：内置了市面上流行的各种MP3/MP4/MP5设备的刷机工具，无需我们再去东奔西跑地去寻找了。此外，它还内置了一些升级小工具，固件修改小工具，当这些设备出现毛病时，不妨试试。

下载：http://work.newhua.com/cfan/201023/mp345.zip

宽带卫士：中国电信推出的一款针对电信用户的安全工具，集毒霸、McAfee、卡巴斯基三款杀毒软件核心于一体，杀毒更强劲。此外，软件还提供远程协助服务，一些电脑新手可以借此功能向电信专业人员寻求帮助解决电脑故障。

下载：http://www.ctsafe.cn

MouseEnhancer：可以让你的鼠标更加智能化，例如它可以让你的鼠标滚轮随着鼠标位置而自动为当前所在窗口进行滚动操作，为各个窗口添加鼠标手势功能，直接控制系统音量等，实用度和操作便捷性皆不错。

下载：http://work.newhua.com/cfan/201023/me.zip

CF [XF20]

AltRun的一键操作革命

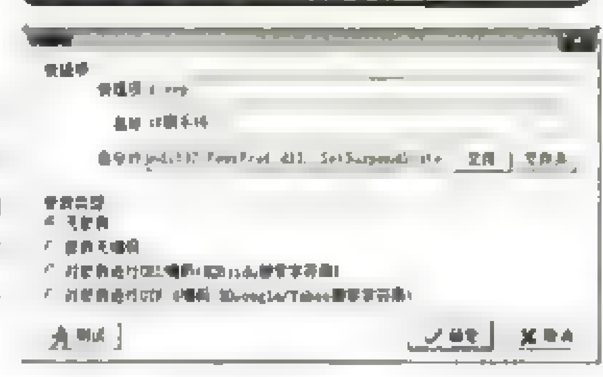
●文/呆瓜

时间就是金钱的当口，高效率便是最强的赚钱方法。通过“AltRun”可以大幅提高电脑操作效率，一键打开常用文件夹、程序、系统功能（例如关机、休眠）、搜索引擎……对比传统的“开始→所有程序”或是“我的电脑→F盘→Soft→软件”操作方法，方便得不只是一点点！

一键打开任何程序

安装AltRun（http://code.google.com/p/altrun/downloads/list），你就有了一个类似TC的工具。它默认内嵌了常用的系统命令及相关程序，程序及其他系统命令需要手工添加。例如添加一个快速休眠系统的命令：先按“Alt+Run”打开主窗口，按“Alt+S”打开“快捷项管理”，单击“添加”按钮，在“命令行”中输入“rundll32 PowrProf.dll, SetSuspendState”，“快捷项”设置为“sleep”，“名称”设置为“休眠”，单击“确定”（见图）。日后要休眠系统时，只要先按“Alt+Run”，再输入“sleep”（或前面若干字符）并回车，即可迅速休眠系统。

小提示
软件的妙用在于可以与快捷键和第三方软件配合实现更多的功能。添加程序、文件、文件夹的方法类似，还可以添加常用网址、搜索引擎。在参数设置中设置调出主程序的快捷键为“~”，[illegible]参考：http://o.mď/1Nq。



一键直达常用文件夹

将常用文件夹添加到快捷列表后，只要先输入快捷名称，定位到目标后直接按“Ctrl+D”即可直达该文件夹了。这个功能酷似Total Commander中的直达文件夹功能。将平时常用的文件夹一一添加到列表并设置易分区并访问的快捷名称（例如“music”、“doc”、“pic”等），配合“Ctrl+D”会打开很快。若花点时间将自己常用的程序、文件、文件夹、系统命令网址、搜索引擎等——添加到快捷列表，再养成用键盘操作的习惯，用电脑的效率准会倍增。CF [XF21]

Q1 我使用的是微软免费杀毒软件Microsoft Security Essentials，可是常常出现无法更新的问题，怎么解决？

A:只要进入系统服务管理组件，将“自动更新”Automatic Updates(wuauserv)、“Background Intelligent Transfer Service”(BITS)和“DCOM服务器进程启动器”(DcomLaunch)，启动类型设为“自动”并重启即可。

Q2 升级PPStream后频道列表无法显示了，怎么找回丢失的频道列表？

A:启动PPStream后，单击“工具→选项→其他设置”操作，随后勾选其中的“通过HTTP方式读取列表”，接着确认并重新启动PPStream即可。反之，如果原来已经勾选了上述选项，可取消该选项的勾选后重启PPStream试试。

Q3 一些重要文件我都是使用WinRAR加密压缩保存，怎么设置隐藏的压缩密码？

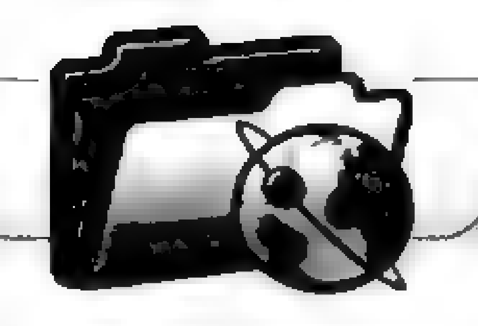
A:可以使用汉字作为密码，启动WinRAR压缩文件后，切换到“高级→设置密码”，在密码设置窗口勾选“显示密码”，将输入法切换到中文输入，然后输入中文作为密码。以后解压文件时，只要打开记事本输入上述中文密码，复制中文密码后粘贴到WinRAR的密码输入框中进行解压即可。（需要注意的是：中文密码有可能会出现密码错误的问题）

Q4 原来使用一键还原精灵做过系统备份，怎么在PE中使用Ghost32还原这个软件制作的备份？

A:一键还原精灵备份默认保存在分区的“g.”文件夹下，由于Windows下无法打开该目录，我们可以在PE中先将其备份复制出来。在PE命令提示符下输入“copy d:\g.\\win.gho e:\”（假设备份保存在D盘），将备份复制到E盘后就可以使用Ghost32恢复系统了。

Q5 平时都是使用KMPlayer播放视频，可是很多格式的视频需要在KMPlayer中进行优化设置后才能很好的播放，怎么为不同格式的视频保存设置？

A:可以在KMPlayer中通过建立不同配置实现。在KMPlayer中新建一个配置，然后以特定格式的视频格式命名，比如“RMVB”。接着勾选“当配置被选用时再打开视频”，在“文件名称”中勾选，且在其右边的方框内写入RMVB，最后在新建配置中对RMVB播放进行优化，这样下次当我们使用KMPlayer播放RMVB文件时就会自动调用该设置并开始播放。其他格式，同理进行设置即可。CF [XF22]



Windows 7中，按Win+→键，可以将当前窗口停靠在屏幕右侧。

忙而不乱，让工作有条不紊

●重庆/罗勇

有些人的工作总是如鱼得水有条有理，而有些人却总觉得时间不够用，工作进程混乱不堪，为什么？我觉得主要还是因为不会合理安排计划所致。对于这些朋友，建议他们用一些管理软件来协助工作，比如GeeTeeDee。

有的放矢，大项目拆成小任务

首先进入GeeTeeDee（http://codeoje.com/gtd/）网站下载安装软件，运行GeeTeeDee后，可以看到左侧上方有一个“Inbox”（收件箱），这里是任务的存放地。在它下方空白处双击，在弹出的对话框中，选择图标（不同图标代表不同的任务类型，按需选择即可）并输入名称（支持输入中文），点击“OK”即可完成任务组创建（见图1）。

较大的工作项目往往需要拆分成多个子项目，假设公司有一个圣诞节产品促销策划方案，就有很多与之相关的待办动作，比如客户资料收集、消费心理分析、潜在客户分析、广告策划、方案会审等等。同上方法，为这些子项目创建组。

一般每个子项目下，又会分拆成数个可以执行的各种具体的小任务，依次推进。所以接下来，在左侧点选某一子项目，再在右侧空白处双击鼠标新建小任务，只需要在标题栏写上具体可以实践的动作即可。如有需要，还可以在“Notes”字段补充任务说明，在“Due date”中设置截止日期（见图2）。

依次推进，划掉已完成的工作

如果任务设定了截止日期，那么到期或过期的工作任务会用粉红色标明，即将到期的任务则会用黄色标明，工作的紧迫程度一目了然。

顺利完成的任务，点击它前面的方块勾选，即可将其“划掉”。过一段时间后如果没有问题，点击下方的“Cleanup”清空它即可，实际上是将其归档到“Completed”（完成）文件夹中了。

有时某些工作进度需要临时改变，或者某项工作要提前，只需要用鼠标拖拽任务调整即可。

小编有话说

GeeTeeDee简单易用，很好上手，并且它还提供绿色免安装版，可以放在优盘中随身携带，便于随时查阅，很是方便。软件虽小，对工作安排却很有帮助。 CF [XF23]

任务栏缩略图不再忽隐忽现

●文/东东

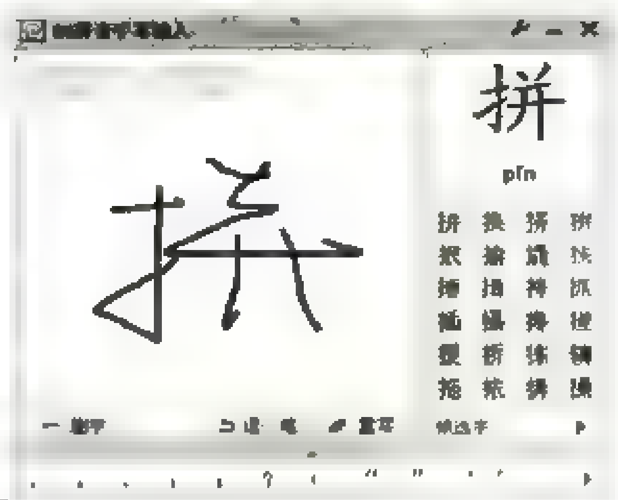
实时任务栏缩略图预览是Windows 7非常炫酷和实用的功能，只要把光标移至任务栏上，就会有当前使用程序的预览缩略图出现，包括视频、图片、网页等，都能显示。不过你可能会发现，这么好用的功能时不时就不见了。尤其是在浏览器浏览网页时，把鼠标移到任务栏上，看到的不是缩略图，而是一行行的文字标题，这时可以用下面的方法进行恢复。

第1步： 在开始菜单搜索框中输入“gpedit.msc”（不含外侧引号），按回车键打开本地组策略编辑器。

第2步： 依次展开“用户配置→管理模板→开始菜单和任务栏”，在右边细节窗口，下拉滚动条，找到“关闭任务栏缩略图”项(见图)。

第3步： 双击打开“关闭任务栏缩略图”项，将设置改为“未配置”或“已禁用”，按“确定”按钮后退出即可。CF [XF24]

手写输入 谁是老人的贴心伴侣？



对于上了年纪的人，为了与子女在网上交流，不得不学点电脑操作，而文字输入作为网络交流的一个基本技能，却成了挡在老年人面前无法绕开的“拦路虎”。老年朋友们没有学过拼音，更难以学会复杂的五笔，难道就没有办法让这只拦路虎让路吗？不！目前主流的拼音输入法——搜狗拼音和QQ拼音都已经支持手写输入了，更有先行一步的慧视小灵鼠手写输入工具等，那么，谁才是手写输入的王者呢？我在这里设一个小小的擂台，是骡子是马拉出来遛遛。

选手一：QQ拼音输入法（以下简称“QQ”）
版本号：3.4（922）
发布日期：2010年9月16日
大小：20.6MB
官方网址：http://py.qq.com

选手二：搜狗拼音输入法（以下简称“搜狗”）
版本号：5.1
发布日期：2010年9月20日
大小：17.37M
官方网址：http://pinyin.sogou.com

选手三：慧视小灵鼠手写输入（以下简称“慧视”）
版本号：不详
发布日期：2004年8月
官方网址：http://www.wintone.com.cn

实测一：上屏方式

搜狗和QQ手写输入的上屏方式一样，都是双击鼠标左键为首选字上屏，非首选字则需要在候选栏中由用户自行选择。而在慧视小灵鼠中，默认为首选字自动上屏，而如果要选择非首选字，则点选后用点选的汉字代替首选字，显然要更加方便快捷一些。

实测二：词语联想

虽然我们在用五笔、拼音等主流输入法输入文字时，很少甚至讨厌使用词语联想功能，但是在手写输入时，词语联想功能又确实能够提高输入速度。经测试，QQ手写输入和慧视小灵鼠都支持词语联想，但QQ手写输入只支持2字词语，而慧视小灵鼠则支持2字、3字词语和4字成语。搜狗手写输入法则不具备词语联想功能。

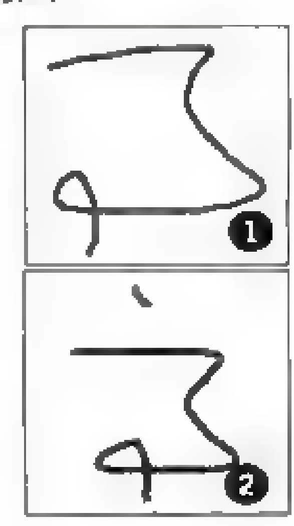
实测三：标点符号

标点符号的输入是否便捷也是影响输入速度的一个重要因素。在搜狗手写输入中，每输入完一个汉字，其右侧的候选窗口都会变成常用标点符号列表，从中可以轻松找到常用的标点符号，点击一下就上屏了。而在QQ手写输入法和慧视小灵鼠的界面中，常用标点符号在常驻界面的底部，输入过程中可随时调用，较搜狗更加方便。

实测四：繁体字输入

三款软件均支持繁体字输入，其中慧视小灵鼠需要设置一下，需要在“内码平台”中选择“GBK”，另外，在“内码转换”项中有“不转换”、“写繁得简”和“写简得繁”3个选择，显得比较贴心。

实测五：简笔字输入



在日常的手写输入中，有些人会使用一些简写字。如“事”写成图1所示的样子，“高”写成图2所示的样子等。在这方面，搜狗和QQ手写输入都有不俗的表现，而慧视小灵鼠则不能分辨。

实测六：英文数字

QQ和慧视可以完美支持英文和数字的输入，慧视需要事先在软件中做相应设置。而搜狗则无法识别英文和数字，也许是觉得英文和数字还是用键盘输入来得更快些吧。

最后，让我们以表格的方式来个总盘点吧：

项目	QQ	搜狗	慧视
首字上屏方式	双击	双击	自动
词语联想	2字词语	无	2-4字词语
标点符号	支持	支持	支持
繁体字输入	支持	支持	支持转换
简笔字输入	支持	支持	不支持
英文数字	支持	不支持	支持
综合得分	9	8.5	9

根据上表数据，可以看出慧视的表现不俗，QQ手写也不错。不过实际情况则是，现在老年人与子女远程交流，使用QQ聊天的居多，显然它与QQ手写输入的结合程度要高于其他的输入法，调用、升级等也要比其他输入法方便，所以小编推荐给老人的是QQ手写输入，当然大家可以根据自己的情况做出选择。CF [XF25]

{在Windows 7下，按WIN+加号或者减号来放大或者缩小桌面上的任何地方。}

放飞智慧的翅膀
——电脑辅助幼儿启蒙教育

●文/皇甫磐石

还记得我们小时候学字时候的动画卡片吗？还有学数数时候的小纸棒吗？真是美好的回忆，什么，你也在用这种方式教自己的孩子，真是out了。赶快用幼儿启蒙软件吧，在有趣的游戏、动画、音乐中让孩子越学越快乐，效果也大大提升。

随着电脑的普及，数字化时代已经成为现代人面对的现实。无论在家里，还是在幼儿园，电脑已经成为除图书、玩具以外，孩子们第三个玩伴。电脑的显示器正逐步替代传统的传播手段，成为孩子们认识世界，掌握知识的窗口。然而，很多家长只会使用电脑给孩子播放动画片，而没有充分利用好电脑做好启蒙教育。其实，针对幼儿启蒙教育的各种软件应运而生，只要通过简单的鼠标操作，就可以实施生动的形象教学，其多彩的动画世界让孩子们的学习乐趣无穷。笔者推荐家长使用"佳佳儿童乐园2.56"（下载地址：http://www.jj6.com/file/jojo.rar）。

看动画陶情操

运行"佳佳儿童乐园2.56"后，点击"动画世界"，这里有小故事、成语故事、童话故事、中文儿歌、童谣等多个单元，既有充满神奇浪漫色彩的神话传说、民间故事，也有开拓心智的童话、寓言、幽默故事等，都是经过精心剪裁提炼的、世界故事宝库中最脍炙人口的名篇佳作，其中所表达的对真、善、美必胜的乐观信念，对假、恶、丑的嘲讽和无情鞭挞，对于开拓智力，陶冶性情，锻炼意志，完善精神，都会有很大的帮助，这些故事和儿歌是滋润小朋友心田的雨露和甘泉。

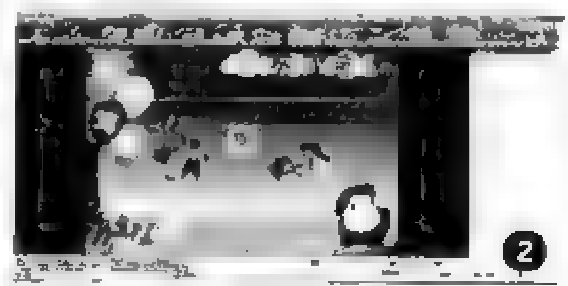
如我们选择"小故事"单元后，在右侧侧边栏中选择一个项目双击，即可开始播放，播放结束时会弹出故事的寓意，非

常有教育意义（如图1）。列表中的项目前带*符号的，表示该项目需要上网才能播放，双击以后开始下载，成功下载后下次不上网也可以播放了。

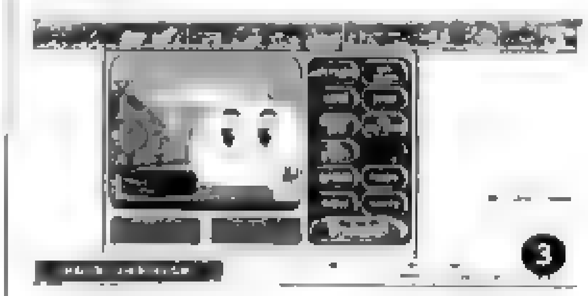
小提示：
如果不想在播放时才下载，可以直接下载完整版迅雷下载地址：thunder://QUFodHRwOi8vZC5qaJYxLmNvbS9qaWFqaWF3emlucmFyWlo=/。

拼音、识字、算术一个不能少

对于大一点的孩子，必要的知识训练那是必不可少的。包括了学古诗、学拼音、百科常识、语文游戏、数学游戏等。其中古诗单元，收录了中国几千年来脍炙人口的经典名篇；学拼音单元有韵母声母的学习，还有有趣的小恐龙学拼音，采用卡通动画的方式，由浅入深，图文并茂，纯正的发音，详细的讲解，结合听、说、读、写等训练，寓教于乐。儿童跟随卡通动画，在听故事、玩游戏中不知不觉地就学会了拼音，达到自己能看拼音，读拼音的水平（如图2）。



在棒棒英语单元，用明亮的色彩、美丽的画面和实用的句型让孩子轻松地学英语。学前期和小学低年级阶段是孩子语言发展的关键时期。对于学习英语而言，在这一阶段应当注重培养孩子的兴趣。"佳佳儿童乐园2.56"选择与孩子生活密切相关的事物，如形状、数字、颜色、天气、家庭成员、交通工具等等作为英语学习的内容，这些都是孩子在日常生活中能随时运用的事物，孩子学了就能用。这样的英语学习方式让孩子感到好玩，从而产生兴趣。学习英语不再枯燥（如图3）。



图音练习陶冶情操

雨果说："音乐、文学、数学是开启人类智慧的三把钥匙。"可见良好的音乐教育在宝宝智力潜能开发中所起到的重要作用。音乐是听的艺术，对宝宝的音乐教育要从聆听开始。进入"佳佳儿童乐园2.56"的"音乐盒子"，提供有几十首好听的儿童歌曲、古典音乐、摇篮曲、世界名曲等，可以循环、连续播放，并有歌词显示，家长可以与宝贝一起边听边学，用自己的情绪带动他、用自己的快乐感染他。

绘画对孩子来讲是一种游戏、娱乐，也是表达自己思想情绪的一种方式。每一位孩子的头脑中都有许多美丽的图画，每一位孩子都有描绘美丽图画的潜能。绘画活动是一种需要孩子手、眼、脑并用，并需把自己的想象和从外界感受到的信息转化成自己的心理想象，再通过绘画媒介把它表现出来的操作活动。但对于孩子来说，过于复杂的绘画反而适得其反，"佳佳儿童乐园"的"涂色"，可以充分发挥孩子的想象力，通过手中的"画笔"，选择自己想要的色彩去构成心中理想的图案（如图4）。CF XF261

轻松玩转照片抽奖

●文/清风重展

在婚礼、店庆、公司周年庆等一些喜庆的场合，为了活跃现场气氛，往往会设一个抽奖环节。不要以为这个抽奖活动很神秘，其实我们自己就可以组织。使用照片抽奖的方式其实很简单，只需要来参见庆典的各位朋友的一张照片，一款图片处理软件、一款抽奖软件即可实现抽奖。

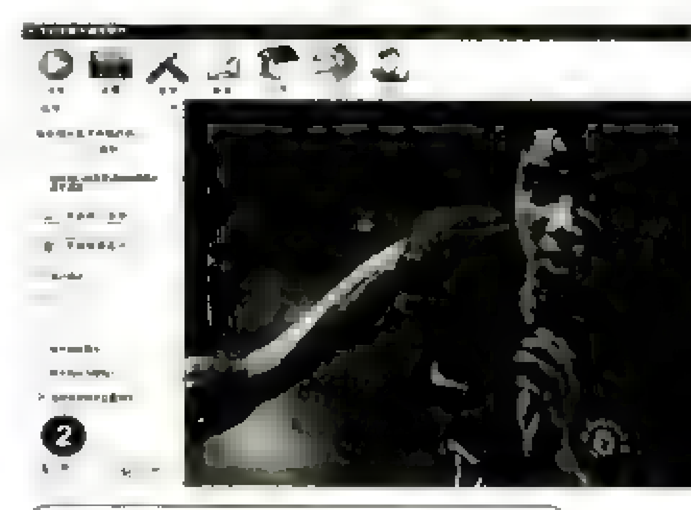
首先我们要收集来参加该庆典的各位朋友的一张照片，因为这些照片并非都是我们需要的格式和尺寸，所以接下来就要处理一下这些照片。

下载运行格式工厂（http://www.……），打开软件主窗口后，单击选择左侧工具栏“图片”按钮，在打开的图片转换窗口选择“所有转到JPG”按钮。然后在弹出的新窗口单击“添加文件”或者“添加文件夹”按钮，添加要转换的图片文件或文件夹。之后单击“输出配置”，按钮自定义设置文件分辨率为同一大小（见图1），完成后确定即可。接下来设定好转换完成文件的输出路径后单击“确定”。最后单击主面板“开始”按钮进行格式转换。

小提示

格式工厂是一款不错的多格式转换工具，除了可以进行图片格式互转外，还支持视频、音频以及视频合并、音频合并的功能。在转换过程中可以修复某些损坏的视频文件以及对图片文件缩放、旋转、水印等功能。

接下来就该调试抽奖软件了，下载运行“幸运牛照片抽奖软件”（http://www.xdowns.com/soft/softdown.asp?softid=63353），在打开的软件主界面，单击上方工具栏的“选项”按钮，这个时候在软件右侧会打开选项设置窗口。单击“更换照片目录”按钮，弹出添加照片文件夹对话框。选择刚才已经转换好的照片文件夹。在这里我们还可以设置每张照片的显示时间、更换背景图片（更换为新人结婚照或者公司logo）以及背景中奖音乐等。完成后单击上方工具栏“开始”按钮”或者敲击键盘空格键开始调试（见图2）。 CF [XF27]



小提示

用作于抽奖的照片必须要是JPG格式的图片文件且文件最统一分辨率，否则就会发生错误，影响[illegible]抽奖，或者双击鼠标左键进行全屏显示照片。

大补贴

除了利用照片抽奖外，我们还可以利用手机号码[illegible]抽奖。当然这种方法的前提也是把这些号码制作为图片的样式在软件中进行抽奖。大家可以发挥自己的聪明才智试一下哦。

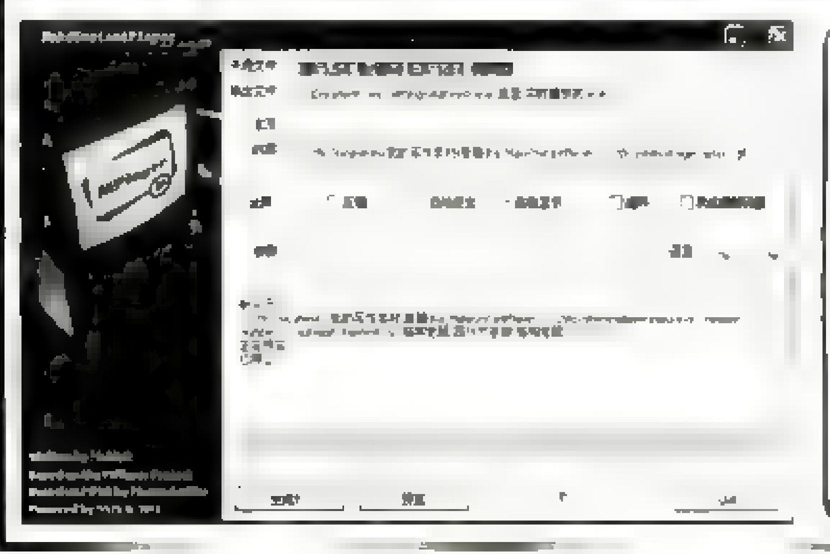
无须任何播放器 视频文件双击即看

●河南/韩国华

视频文件打不开，你是否碰到过这种情况，或者没有播放器，或者不支持相应视频格式。例如，演讲时发现配备的电脑打不开自己的视频，给父母发段自己的视频，结果他们打不开。

这时候有个最简便的办法就是把视频文件转换成可执行的exe文件即使没有播放器也可看视频。推荐软件Make nstice……（http://……com/soft/13348.htm）

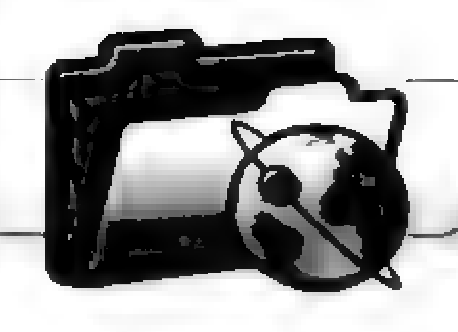
运行软件后，在打开的软件主界面来源文件框选择要转换的视频文件在输出文件选择设置转换完成的文件的保存路径。接下来勾选“压缩”设置项目，最后单击“生成”按钮，稍等一段时间即可完成文件的转换（见图



小提示

经过笔者实际检测，转换一个429MB的视频文件，只需要40秒钟的时间。（笔者电脑为一般配置）需要注意的是准备转换的视频在设置视频属性项最好不要勾选“全屏”，否则将会耗费很多时间。另外，由于该软件[illegible]的视频中，所以转换成功的视频会比原视频大大概15MB。

CF [XF28]



{当我们使用迅雷下载速度很慢时，可以右击该任务选择“查询更多资源”命令来手动加速，迅雷就会查找更多资源进行快速下载。}

让桌面也动起来

●文/陈佳

看惯了平时静态沉稳的桌面，想要让自己的桌面变得更加绚烂多彩，动态活泼吗？将动态的gif图片摆放在桌面上吧，让桌面多几分生气。也许有人觉得可以用设置桌面的方式将gif图片放在桌面上，但是太局限了 一来只能放一张，二来位置太单一，要么居中、要么拉伸、要么平铺。

我们今天要让gif动画图片来点缀桌面可就不止一张喽，最多可以达到六张。而且在桌面上的任意位置都可以呢！现在就请出“桌面动态图片”软件（http://www.e666.cn/soft/down/soft_16311.htm）。

解压缩后，将您精心选择的欲点缀桌面的gif动画图片与解压缩出来的“Deep-桌面动态图片.exe”程序放在同一个目录下。

双击打开“Deep-桌面动态图片.exe”，在左侧双击选择想要放在桌面上的图片名称，它会出现在左下角的框内。想要让图片显示在桌面上的哪个位置呢？这就需要您输入准确的坐标了。可能大部分人都不懂得怎么输入准确的坐标位置，没关系，小软件设置了一个贴心的小功能，将鼠标移向您想要放置图片的桌面位置，可以看到软件界面里显示出x和y后的数字即是其横坐标及纵坐标。将这个数字填写到前面的“x”和“y”框内，再点击“图1”按钮。看到桌面上发生什么变化没？动态的图片已经在桌面上在闪耀喽！

如法炮制，依次可最多添加六张图片在桌面上任意位置，注意之后的图片就依次点击“图2”、“图3”、“图4”……“图6”按钮即可。（见图）

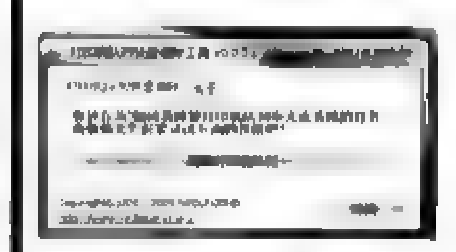
点击“最小化”可将软件最小化，点击“隐藏”则可将软件界面隐藏起来，要它再现身，按下快捷键Alt+Ctrl+S即可。CF [XF29]

强悍清除打印队列

●浙江联众/徐怀平

作为打印服务的机器，打印队列中总有一些“死硬派”，既清除不了也不能打印，很是烦恼。特别是USB口的打印机，有时候拔了插头、手动清除等方法都不管用。总不至于为了清除队列而重启电脑吧。

要想方便解决此问题，我们可以使用打印队列清除工具来对付它（下载地址：http://www.skycn.com/soft/54589.html#downUrlMap），打开软件，如图所示。



只要点“清除打印机队列”即可，不过有时候可能上网不便，但是手头又看到这篇文章怎么办呢？还是有一个好方法，那就用打开记事本，输入以下内容：

```
net stop spooler
echo y | del %systemroot%\system32\spool\PRINTERS\*
net start spooler
```

然后另存到桌面，取名为“[illegible].bat”。

这样一旦发生打印队列中有内容去不好好干活时，只要转到桌面，双击这个批处理即可搞定。CF [XF31]

Windows 7个人资料轻松转移

●文/清风慕绮

近段时间最火的操作系统要数Win7了，但是就算是这个系统也有崩溃的时候。在重做系统的时候，以前安装保存的个人资料也不能丢失哦，这该怎么办呢？其实我们只要使用Win7 个人资料转移器（http://www.ouyaoxiazai.com/download/y15060.htm）就可以轻松搞定。

运行软件后，首先选择需要转移的个人数据，如连接、我的文档等，并在这些项目前勾选。接下来设置转移到的目标路径，完成后单击“转移”按钮，稍等一会，软件就会自动为你转移你的所有个人资料（见图）。CF [XF30]

音随我动 声随我定

除了界面更加漂亮，性能更强外，Windows 7在声音控制方面也更加人性化，允许你为应用程序定制音量。

●文/李云峰

音随我动

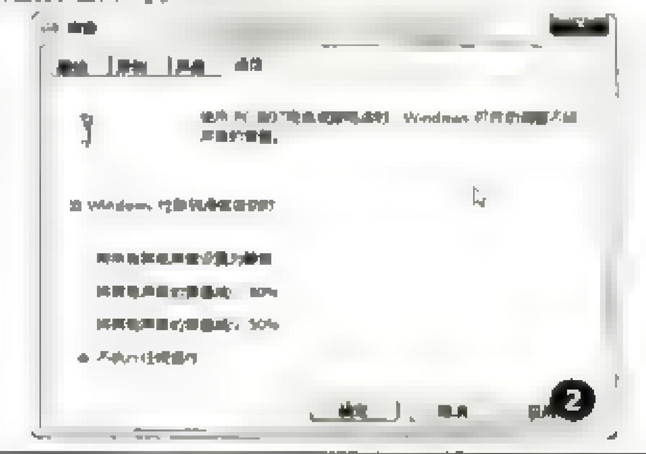
Win7可以轻松设定每个应用程序的声音大小，比如一边工作、一边听音乐、一边聊QQ，你可以分别设定这些程序声音在不同的大小级别上，相比Windows XP时的一刀切要人性化多了。

右键单击系统托盘区的声音图标，在弹出的快捷菜单中选择“打开音量合成器”命令，在打开的窗口中可以轻松设定各个程序的声音级别（见图1）。

声随我定

用上Win7的朋友可能还会遇到这样一个问题，就是在听音乐或是看电影等其他事情的时候，如果这时QQ上有人发来信息，这时音乐或电影的声音会突然小很多，而QQ消息的声音则是正常大小。不要以为这是Win7的Bug，其实这正是人性化设计的一面，Win7是考虑到其他程序的声音不要覆盖了具有“通信”功能程序的声音，这样用户就不会错过任何消息了。

当然每个人的需求是不一样的，也许你并不想每次QQ来消息时而影响其他应用程序的声音大小，要想让Win7和以前一样，不去自动调节程序的声音大小也很简单。右键单击系统托盘中的声音图标，在弹出的窗口中选择“播放设备”，在打开的“声音”对话框中切换到“通信”标签，在“当Windows检测到通信活动时”下方选择“不执行任何操作”（见图2），然后单击确定按钮即可。CF [XF32]



PPT演讲需要放大局部怎么办

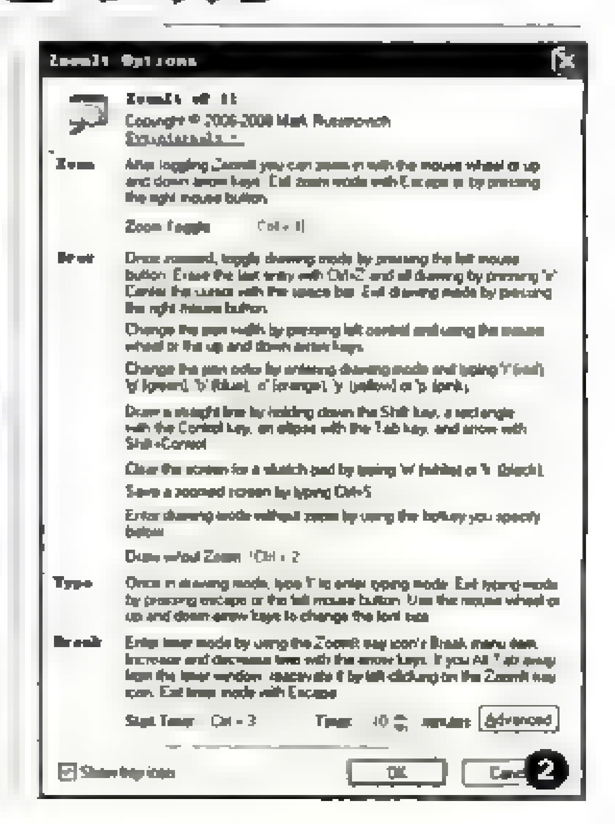
当前，PPT作为演讲、展示的基本工具，已经融入到我们日常工作和生活的方方面面。虽然微软的powerpoint已经很完善了，但是在局部放大上还是稍有遗憾。今天就给大家介绍一款小工具ZoomIt（http://www.onlinedown.net/soft/54654.htm），帮你在放映PPT时快速放大局部，并进行批注。

下载后，直接解压缩就可以使用了，双击后，ZoomIt就开始在后台运行了。

挥、控制。
约翰.瓦格纳对管理的定义：
标。通过劳动力的合理配置，
组织、指挥和控制组织行为的
管理是“让人把事情做好”

PPT播放时候，如果需要放大局部，同时按下Ctrl和1键，当前屏幕就自动放大，显示位置就随鼠标移动而移动，当确定好放大区域后，点击左键，屏幕就保持固定，不再随鼠标移动了。此时，如果需要划线标注，点击鼠标左键，就可以使用画笔，想怎么划就可以怎么划（放大状态下进行标注的效果见图1）。如果需要标注文字，按T键，就进入输入状态。而如果需要跳出当前的放大状态，恢复正常模式，直接按下ESC键就可以了。

中途休息的时候，同时按下Ctrl和3键，就调出倒计时的白屏幕，时刻提醒大家还有多长时间就要上课了。双击桌面右下角ZoomIt的图标，就可以进行相关的热键设置和倒计时时间设置（见图2）。CF [XF33]



校花的秘密藏在这里(2)：多表合一

●哈尔滨工业大学(威海)软件学院/王东晓

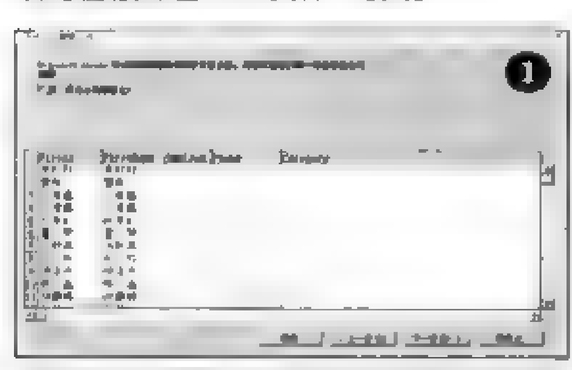
果果：在上期里，本系列上篇文章介绍了通过学校选修课系统后台，获取大一新生mm的详细信息表格，多行数据单行化得到有效数据的巧办法。有同学发来邮件说看得很过瘾。看来王东晓同学没写过瘾，不久后又投来第二个攻略，这次的妙处在哪里呢？

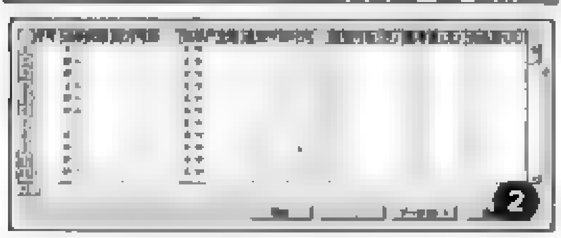
情景：现获得一心仪女生的通话详单，并准备了较完整的电话簿表格，打算生成一份带有姓名的通话详单，用以分析该女生。多表合一的情况时有发生，如有两张成绩单，需要获得每个学生的名次变化。

原理解析：利用Access 2007的关系和查询功能，将多张表格合一。

第一步：导入表格

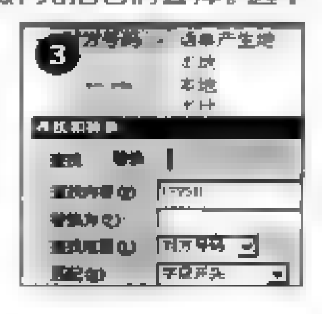
打开Access，新建空白数据库。然后点击“外部数据→Excel”，可根据实际情况勾选“第一行包含列标题”，分别导入两张表格（见图1、2）。通话详单前几行为表格标题，需删除；我的手机m8就可导出xml格式的电话簿，使用UltraEdit整理后可直接点击“xml文件”导入。





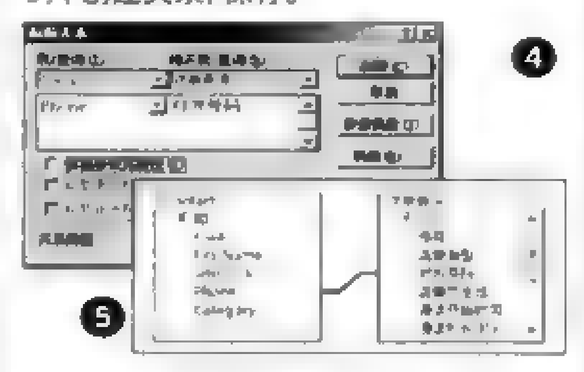
第二步：整理

电话簿、详单中部分电话存在区号、+86、17951等前缀，先把它们去掉。选中电话号码一列，分别将前缀替换为空，“匹配”选项为“字段开头”（见图3），保存即可。



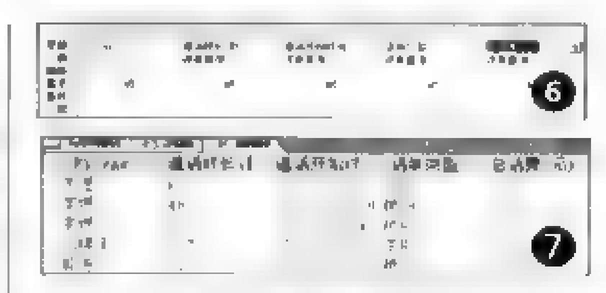
第三步：创建关系

首先点击“数据库工具→关系”，选中两张表格，选择“添加”（见图4）。接下来将电话簿表格中的“phone”列名拖到通话详单的“对方号码”列名上（见图5），创建关系，保存。



第四步：查询

点击“创建→查询设计”，选中两张表格，选择“添加”（见图6），将要显示的字段添加，点击“运行”（见图7）。



第五步：存为Excel文档

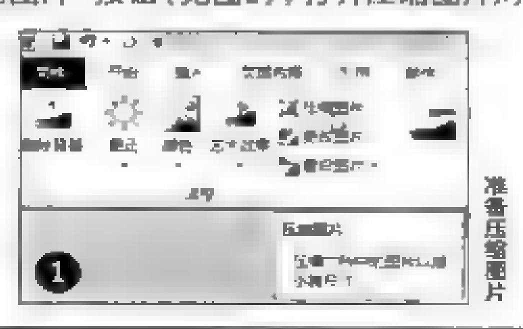
右击“查询1→保存”，在“所有表”中右击“查询1→导出→Excel”，就大功告成了（见图8）。CF [XF34]

妙用内置选项 让Office 2010文档变得更小

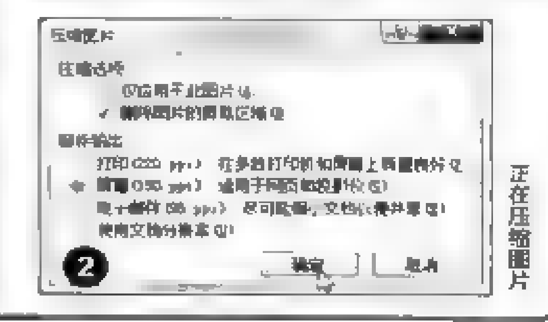
●江北书生

Office 2010中创建的文档、表格或PPT少不了要插入图片，这就使得它变得比较大。在宽带费用很高的今天，最好能够尽可能减小体积，不仅便于携带，更利于传输。

我们要做的只是在Word、Excel或PowerPoint中选中一图片，再单击上方的“图片工具→格式”标签，然后再单击“压缩图片”按钮（见图1），打开压缩图片对话框（见图2）。如果想压缩演示文稿中所有图片，可取消“仅应用于此图片”复选框，之后在下方“目标输出”处来选择相应的分辨率。如果您还想进一步为它“减肥”可选中“删除图片的剪裁区域”复选框，完成后单击下方的“确定”按钮退出“压缩图片”对话框，然后再选择“文件→另存为”将其重新保存为一新的文件，你将会发现它已经苗条了很多。CF



准备压缩图片



正在压缩图片

校园大型晚会现场直播无缝切换

●湖南中医药大学/黄高晟

大学校园里的活动是丰富多彩的，对于一些较大型的晚会，有时会采用现场直播，有时在直播的同时需要插播PPT解说或者在解说的过程中需要马上播放视频。这时就需要进行无缝切换，才能保证直播的顺利进行。常见的晚会流程中有节目表演、领导发言、颁奖等，期间可能会进行一些互动，比如晚会开始前的倒计时、电脑抽奖、播放视屏等。这里我以常见的晚会流程为例，来向大家介绍一下具体的实现方法。

所需设备及其连接

实现直播所需要的设备有摄影机、视频切换器、投影仪、笔记本电脑（2台）、音响控制台。

1 笔记本电脑A（主要负责节目表演的配乐）与音响控制台连接；

2 笔记本电脑B（负责播放解说、视频、抽奖等活动）与视频切换器连接，并通过音频线与音响控制台连接；

3 视频切换器与投影仪、摄影机连接。

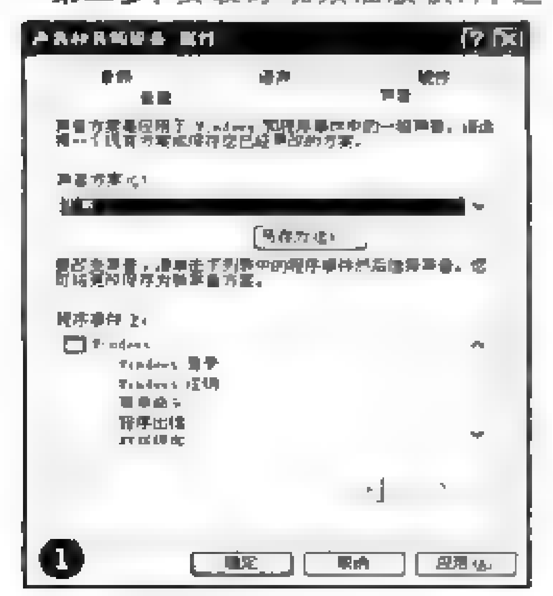
小提示

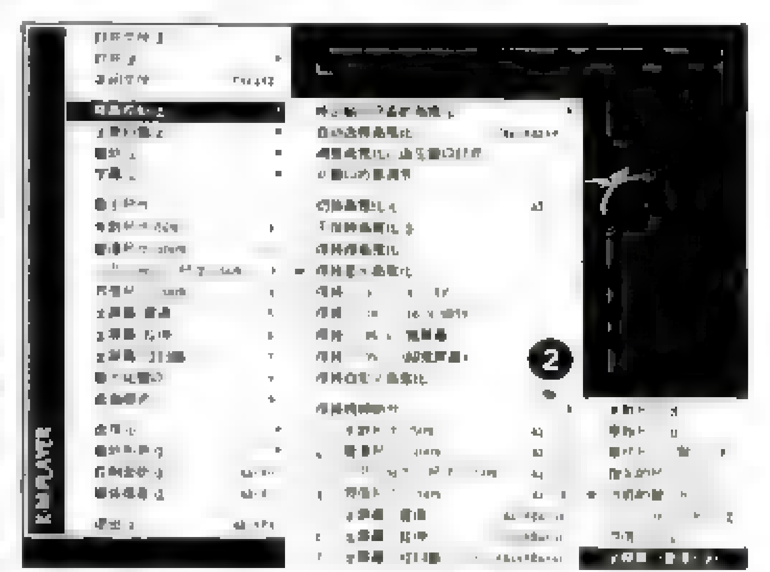
如果现场晚会的场地较大，那么连接摄影机的信号线需要增加一个信号放大器（线超过200米），防止信号衰减而影响直播质量。

前期准备

第一步：依次进入“开始→控制面板→声音、语音和音频设备”，打开“声音和音频设备”后切换到“声音”选项卡，声音方案设置为“无声”（见图1），另外将杀毒软件等晚会没有用到的软件关闭，防止直播过程中出现不必要的声音或者突然弹出窗口提示等。

第二步：安装好视频播放软件，这里以Kmplayer为例。打开Kmplayer，右键单击播放窗口，依次选择“屏幕控制→在开始播放时的屏幕尺寸→全屏幕”（见图2），然后再依次选择“播放→如何打开文件→仅打开选择文件”即可。





第三步：安装好虚拟桌面软件（虚拟桌面专家）、抽奖软件（EasyLottery）等晚会需要用到的软件。

第四步：将晚会上所需要播放的视频、PPT等拷入电脑存放好，分别右键单击每个视频文件，选择“发送到→桌面快捷方式”，然后进入该快捷方式的属性，为之设置快捷键，注意设置快捷键时应该不能与系统常用的快捷键等冲突，最后用纸将快捷键及对应的视频记录，以防忘记。

控制方法

通过虚拟桌面专家可以虚拟出4个桌面，并有相应的快捷键可以进行快速切换。不同的桌面分配不同的任务。

桌面1（快捷键 Ctrl+F1）：主要负责PPT解说及相关视频播放。首先打开Kmplayer，按“Esc”键让其自动最小化到托盘。然后打开PPT，按“F5”键进入播放状态。在使用PPT进行解说时需要播放视频时，只需按下相应的视频快捷键即可，在播放完后迅速按下“Esc”键即可回到解说。

桌面2（快捷键 Ctrl+F2）：负责电脑抽奖环节。首先将抽奖软件打开并配置好，进行此环节时，通过快捷键立刻切换到此桌面即可。

桌面3（快捷键 Ctrl+F3）：备用桌面。为防止播放过程中突然出现一些软件故障等，可以迅速切换到此桌面。首先进入该桌面，右键单击桌面，选择属性，切换到桌面选项卡，将桌面的背景设置为晚会的宣传海报等，然后再次右键单击桌面，选择“排列图标”将“显示桌面图标”前的勾去掉。接着右键单击任务栏，选择属性，将“自动隐藏”任务栏前面的复选框勾上即可。注意使用该桌面应该在屏幕切换到现场时迅速将出现的问题解决。

在大型晚会开始之前，一定要把前期准备做完美，由于控制过程中使用的快捷键比较多，注意避免因紧张而按错快捷键，建议在晚会开始之前多做几次模拟练习，还有最好将笔记本上的触摸板功能关闭，防止误碰。祝你顺利完成晚会直播，让大家都为你竖起大拇指！

文中涉及的软件及下载地址：

Kmplayer：http://d2.kmplayer.cn/kmplayer2010.exe

虚拟桌面专家：http://www.greendown.cn/soft/10622.html

抽奖软件Easylottery（需要.net2.0支持）：http://www.onlinedown.net/soft/98522.htm

全屏幕秒表倒计时软件：http://www.greendown.cn/soft/16073.html

CF|XF36|

张志（秋叶），武汉工程大学教师，知名PPT专家、培训师，《说服力——让你的PPT会说话》作者，在独立博客 http://www.70mon.com 上分享了很多关于制作PPT的实用技巧。欢迎大家通过邮件zhangzhifs@gmail.com和秋叶老师继续交流。

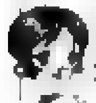
让大学生们崩溃的七种课堂PPT

●武汉工程大学/秋叶

PPT课堂继续开课！作为大学老师，秋叶老师要先调侃一下让大学生们崩溃的课堂PPT。你的老师是哪种？欢迎广大读者参与讨论，请发邮件到xiaoyxxr@cfan.com.cn。如果你胆子够大，可以把本页打开，悄悄放在老师的讲台上……

第一种：无P流

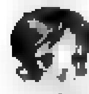
学生最愤怒，为什么连个PPT也不准备就可以当大学教授？



果果：其实，有的大神级教授不用PPT也可以让听课的学生挤满教室且无人睡觉。如果又神又有多媒体辅助岂不更妙？呵呵！

第二种：神P流

学生最崩溃，一上午就一页PPT，你强，哥先睡了。



果果：总比一页没有强，至少有个背景吧。既然没啥内容，还是低碳一点，关了投影仪算了。

第三种：懒P流

学生最折腾，上课就是让学生做PPT、上台做Presentation。

果果：适当的锻炼是有必要的，只是别全让学生代劳就行。

第四种：读P流

学生最郁闷，为什么要到教室听你念一遍？

果果：哎，老师念惯了教案，现在进行电子备课了，习惯一时还不好改……

第五种：全P流

学生最辛苦，上课老师都用PPT，全是字，姐用笔记都来不及了！

果果：此老师一定是学术型的，恨不得和学生分享更多的“料”。首先呢，老师要人性化一点，把字设置大一些。其次，学生下课最好积极从老师那里拷贝一份，也省得抄了。

第六种：全英流

学生最紧张，全英文的PPT真是要看死人，扛不住了！

果果：四六级的阴影还未消散，看来英文不学好不行啦。试问今后毕业去国际名企，英文不行如何拿高薪？

第七种：封P流

学生最鄙视，上课就带PPT，还只能抄不许拷的，老师你也太小气了！

果果：虽说知识分享是无私的，但知识产权也是需要保存在的。其实，在大课堂里悄悄拍照也是个好办法哦，自用为主啊！

老外也写了一个PPT，题目是“让PPT杀死学生”，大家不妨在线一看http://www.70mon.com/?p=4383。CF[XF37]

你写过九宫格日记吗？

●武汉工程大学/秋叶

最近在网络上看到很流行九宫格日记体，我一时兴起就用PPT做了一个模板（见图1），是不是感觉别有风味呢？

这个PPT制作需要一点小技巧，就是页面设置要自行调整为正方形。PPT的页面设置和Word一样，可以自行定义，这点功能很少朋友注意到并加以利用。

设置好页面后，用8个同样大小的正方形文本框填充底色，边框线型白色，设置为4磅，对齐横向和纵向分布，立即可得。

填写这个日记关键是创意，创意可以通过变换字体大小、字体格式、字体颜色、背景格颜色等，配不同图片表达不同的心情，当然最大的创意是你的文案，毕竟是日记嘛。

这是一种有意思的结构化图形日记，对这个PPT模板有兴趣的朋友，可以去这里下载：http://dl.dbank.com/c0gs5ty47d。

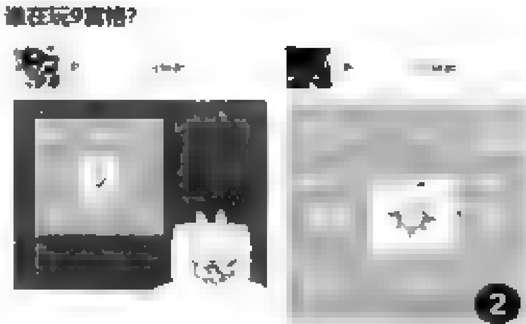
网络大补贴

在线九宫格日记网站http://grid.sinaapp.com

采用传统经典的九宫格方式（见图2），有9个方方正正的豆腐块，可以随意选择日记的背景颜色，然后开始写日记。九宫格的主要内容有：开心的事、为他人做的事、计划/工作/备忘、比起昨天的进步、心情/感悟/灵感、关注/八卦/新闻、健康/饮食/体重、昨日梦境，九宫格的正中央那格是天气。格子内限写9个字，九宫格日记以其简单便捷获得不少网友的青睐。

豆瓣九宫格活动小组http://zeta.douban.com/online/10603182

CF[XF38]



ARP欺骗主要存在于IPv4，而如果校园网内使用的是IPv6，则在IPv6中有专门的地址解析协议，即邻居发现协议（NDP），它实现了IPv4的地址解析、重定向和路由发现等所有功能，相对于IPv4的ARP做了不少的改进。[illegible]邻居缓存表，并提供了更多的安全保证。在下一代的互联网中，ARP欺骗有望彻底解决。

电脑族：小雪节气话养生

●福建中医药大学/青檀沥

11月底，小雪节气已经如约而至。在这个气候变化的季节里面，我们该如何保养好自己的身体呢？且听我细细道来。

享受阳光，享受生活

小雪节气前后，天气时常是阴冷晦暗的，人们的心情也会受其影响。有时间多晒太阳（尤其在中午），让人体的阳气与天地之阳气相通，有助于改善体质与心情。

享受空气，预防感冒

由于气温骤降，人们习惯把门窗关得紧紧的，避免外面的冷空气进入。局部空气不流通，造成室内二氧化碳、灰尘、计算机辐射、人的呼吸道和消化道排泄物不断积累，造成学习和工作效率下降。因此每天至少中午、傍晚开窗各一次，时间超过5分钟，以保证室内空气清新。

在宿舍、教室、办公室中，感冒病毒是很容易传染的。判断是否感冒这里有个简单的办法：用中指指腹从印堂向上用力直推，推到头发边际为止，反复5次后，如果所推过的皮肤发红，这证明阳经已经受邪，病毒已经入体，不过没有爆发而已，要注意多休息，喝姜汤或者感冒冲剂帮助身体杀灭感冒细菌。

活动双手，享受温暖

在计算机前学习和工作，因为双手暴露在冰冷的空气中（这里同情一下南方无暖气的同学）时间久了手会变得僵硬。活动起来吧！

1.摩手通经

双手合掌，互相用力摩擦至发热，先是手心，然后是手背。

2.揉压手穴

一手握住另外一手手腕，来回转动多次至发热，这样手腕周围的太渊、大陵、神门、阳溪、阳池、阳谷等穴位都会被揉压到（见题图）。双手交替，接着用右手拇指指腹按压左手拇指指尖，同时右手另外四指靠在左手拇指后部以作为支撑，这样便于施力，十指都来一次，最后按压合谷。合谷位于虎口，当拇指、食指合拢后，虎口的肌肉会隆起，隆起最高点便是合谷的位置。按压合谷可以有效促进肠道蠕动，对于长期久坐的电脑一族有很好的效果。

3.舒缓关节

右手握住左手拇指，使劲向右边拔，左手不动，坚持三秒，然后右手以360度牵拉左手拇指，让关节松动不紧张，从而达到舒缓关节的效果。

4.孔雀开屏

双手放置于胸前，自拇指开始呈扇面状逐指依次用力伸展、屈曲，各做三遍后五手同时施展，到最大幅度后用力握拳[illegible]次，然后松指，旋转摇动手腕。

小提示

如果你用手指做按压的时觉得力道不够，可以找到圆珠笔、铅笔（施压面积大，刺激缓和，别用笔尖那头）或者钥匙（施压面积小，刺激大）来增加效果哟。CF [XF39]

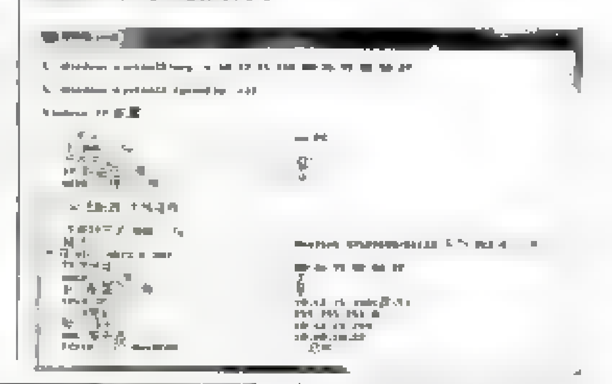
小抄速记

Q1 我使用校园网时，常常碰到上不了网、网速慢、频繁掉线或无法连接到服务器等情况，如何解决呀？

A：由于校园网内主机多、网点分散，容易产生ARP欺骗，要注意防范。

一般在学校里上网都需要通过智能客户端进行认证，当智能客户端正常连接到服务器时会提示自己电脑所获得的IP地址等信息。若发现IP地址与平时的不一样或者提示无法连接到服务器，很可能是受到局域网内ARP欺骗。可以依次通过单击"开始→所有程序→附件"打开"命令提示符"，输入"arp -d"（不含外引号，下同）清除计算机内的ARP缓存表，然后再运行客户端进行重新认证即可。获取到正常的IP地址后，可以打开"命令提示符"，输入"arp -s IP地址 MAC地址"，将自己的IP地址与MAC地址进行绑定（见图），以避免再次受到ARP的欺骗攻击。另外还可以安装ARP防火墙，比如金山贝壳ARP防火墙、AntiARP或在360安全卫士中将ARP防火墙打开即可。

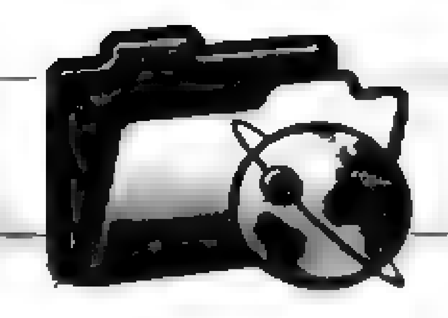
Windows Vista、Windows 7需要使用管理员身份运行命令提示符之后，上述的一些命令才能执行。



Q2 在学校进行局域网连机游戏时常常因游戏不能正常获得IP地址而无法建立，有时不得不使用对战平台进行游戏。网速好时游戏可以流畅进行，而网速差的时候则会造成游戏卡死或者直接掉线。有什么好办法？

A：只要手动对IP地址进行绑定即可。首先运行命令提示符，输入"ipconfig /all"即可得到本机的IP地址、子网掩码、默认网关、DNS及MAC地址等信息。将以上信息记录后，依次进入"开始→控制面板→网络连接"，打开本地连接的属性，在常规选项卡中双击"Internet协议（TCP/IP）"，将"使用下面IP地址"选中后，根据得到的信息依次填入即可。可顺利进行游戏连机的建立，还可防止因输入后IP地址出错而导致不能上网。

如果使用无线网络，则在进行网络连接后，打开无线网络连接的属性，再将IP地址进行绑定，方法与上述相同。CF [XF40]



巧用VBS+批处理 礼貌回绝"霸机者"

●四川资阳科学技术学校/肖进

玩电脑的人，最痛苦的事是自己没有电脑，最最痛苦的事是自己明明有电脑而被别人霸占，最最最痛苦的事是不好当面拒绝。我是一所职业学校的计算机老师，由于刚毕业，平时为人较亲和，跟这些职高生很合得来。学生也知道我的计算机的登录密码，一下课或一放学就来到办公室，几个人围坐到我电脑前偷菜、玩游戏，违反了学校的规定。怎么想个简单有效的方法礼貌回绝那些霸机者呢？成了我一直思考的问题。

首先，我想到《电脑爱好者》上以前提到的一个方法，用手机蓝牙控制计算机输入密码。当启用Blueloxx软件时，如果监测到指定的蓝牙设备离开自己的计算机，就让Windows自动锁定。但是这个方法有几个弊端：1.我现在的电脑没有蓝牙适配器，需要另购一个；2.万一哪天我在上班过程中，自己设置的那部手机没电了，就发现防人其实是防住了自己；3.这个软件启动后可以人为在任务栏关闭，方法随之失效，实用性大打折扣。如何能不花一分钱，就能实现这个功能呢？我终于想出一个VBS+批处理的好办法。

第一步：shutdown命令

我们都知道能用shutdown-T命令来实现定时关闭计算机的功能，用shutdown-A命令来实现取消关闭计算机的功能。所以只用新建一个VBS脚本语言执行关机命令，在输入正确的密码后执行shutdown-A命令就可以了。

代码如下：

```
on error resume next
dim WSHshellA
set WSHshellA = wscript.createobject("wscript.shell")
WSHshellA.run "cmd.exe /c shutdown -r -t 120 -c ""请输入密码，不输入或输入密码错误计算机将在两分钟后关机！"" ",0 ,true
dim a
do while(a <> "password")
a = inputbox ("请输入密码："" 密码"" ","说不说"," 不知道",8000,7000)
msgbox chr(13) + chr(13) + chr(13) + ("你输入的密码不正确，请重新输入"),0,"MsgBox"
loop
dim WSHshell
set WSHshell = wscript.createobject("wscript.shell")
WSHshell.run "cmd.exe /c shutdown -a",0 ,true
msgbox chr(13) + chr(13) + chr(13) + "你可以正常[illegible]
```

保存为shutdown.VBS

其中代码行第四行中：WSHshellA.run "cmd.exe /c shutdown -r -t 120 -c ""请输入密码，不输入或输入密码错误计算机将在两分钟后关机！"" ",0 ,true中shutdown -t 120表示倒计时120秒关机，我们可以根据实际情况做修改。

第七行代码：do while(a <> "password")，其中引号中的字符：password为密码，可以做自定义修改。

我们都知道用shutdown命令可以实现关机，但是每次它只执行一次，我们现在如何让它隔断时间定时运行呢？

第二步：VBS+BAT文件轻松实现电脑定时输入密码

```
@echo off
:s
ping -n 900 127.1>nul
start "" "D:\test\shutdown.vbs"
goto s
```

保存为ping900.bat文件

此段代码实现的是：每隔一定时间，自动执行shutdown命令。

代码行中：ping -n 900 127.1>nul 中的900 表示900秒，即15分钟。我们可以做自定义修改。start "" "D:\test\shutdown.vbs" 中的D:\test\shutdown.vbs 表示第一步新建文件的保存路径。

但是执行这个命令会显示一个命令提示符窗口，如果关闭了这个窗口的话，关机命令就无法再相隔900秒后自动执行了，我们得想一个办法让它不显示命令提示符窗口。

第三步：隐藏命令提示符窗口

```
set ws=wscript.createobject("wscript.shell")
ws.run "D:\test\ping900.bat /start",0
```

保存为mima.vbs脚本语言

完成后，在电脑D盘根目录下新建一个名为test的文件夹，把第一步新建的shutdown.VBS、第二步新建的ping900.bat、第三步新建的mima.vbs都放入到test目录下（为保密起见，可以把它属性设置为隐藏）。以后离开时只用双击执行mima.vbs就可以了。执行后电脑每隔15分钟要求输入一次密码，如不正确，会自动注销或关机。当然，你也可以将mima.vbs加入到计算机的启动项内去，让它开机自动运行。现在，对于那些霸机者来说，当他不知道你的密码的时候，只有望机兴叹了！这个方法，在Windows XP、Win 7均测试有效。 CF [XF41]

推荐几个吉他谱网站
吉他谱搜搜：www.jitopusoso.com，吉他迷 www.jitofan.com；
吉他谱迷，www.pufans.com；吉他百分百 www.guitar100.com
虫虫吉他谱：www.ccjt.net

软件当老师 成就浪漫吉他达人

●北大附中云南实验学校/洪景业

不知为什么学校的同学最近开始流行起吉他，我当然也不能out了！但学习一个新的东西毕竟没有那么简单，我和同学学习了一些基本的操作后便开始自学了起来，但是没有老师，还是挺麻烦的。怎么办呢？

软件老师很全能

有一次查谱时，我发现了吉他谱搜搜这个软件（下载地址：http://www.skycn.com/soft/58244.html，见右图），它可以自动播放琴谱，这样我就不用在弹琴的时候翻谱了。而且它还可自动保存浏览过的谱，这样到学校没有网络的电脑也可以看谱了。吉他谱搜搜还带有节拍器、调音器、弦速查、后台节拍等功能，还有一个简单的模拟架子鼓。软件采用多网站巡航扫描，一个站点失效后，自动切换到另一个资源站点，以搜到更多的谱子。

网络吉他谱随身带

像一些初学者或不太爱记谱的人一样，我也常常会遇到出门在外时忘记谱的情况，其实这也很好解决：用手机登录pu.jitashe.com便可以直接用手机看吉他谱了。注意哟，最好查看txt格式的，因为这样速度会快一些。

虽然科技的发展使我们的生活日益多元化，学吉他都可以通过网络自学，但如果不努力练习也是学不好的哟！多多练习，都来当浪漫的吉他潮人吧！ CF (XF42)

果果点评：
吉他，似乎和"浪漫"紧紧联系在一起。高晓松在清华草地上弹唱的场面你我没遇到过，不过校园里潇洒男生抱着吉他在女生宿舍下弹唱的故事，或许亲眼见过或间接听到过吧？对了，再小小爆料一下，我听到任一首歌就能知道曲调，在键盘上简[illegible]。但是我不太会配和弦，哪位读者是行家，愿意教我[illegible]

Excel分类处理 条件格式最贴心

●广东/沈慧

快熄灯了，苏苏还在书桌前为一张成绩表愁眉不展……

不同颜色区分清

苏苏： 今天在路上不幸遇到辅导员，给了我一份张成绩表。全年级200多人的成绩要按规则标出不同颜色：60分以下的标一种颜色，90分以上的标另一种颜色。唉，这密密麻麻的数字，看得我头晕眼花！

小慧： 求助于神奇的"条件格式"吧。"条件格式"，顾名思义，就是根据你开出的条件，自动赋予符合条件的单元格不同的格式，让它们突出显示；让我们这些尊贵的用户，能够在茫茫的单元格海洋中，快速准确地找到自己要的信息。

首先选中B2到L211单元格区域，然后点击"格式→条件格式"，在左边的"条件1(1)"下方选择"公式"，在右边录入"=B2<60"，点击"格式"，选择"图案"，然后选中红色，点击"确定"，回到"条件格式"界面，如果再次点击"确定"，就完成设置了。

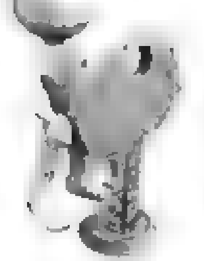
苏苏： 那大于90分的呢？

小慧： 别急。现在因为要设置第二个条件格式，所以在刚才的界面中先不点击"确定"，而改为点击"添加"（见图1）。后面的操作与设置第一个条件格式时基本一样：在左边"条件2(2)"下方选择"公式"，右边录入"=B2>90"，点击"格式"，选择"图案"，选中绿色，点确定，回到"条件格式"界面，再次点确定就完成了。看！不及格的都显示为红色，90多分的都显示为绿色（见图2）。

公式引用表达清

苏苏： 太迅速了！不过我有个疑问，刚才选的是整个区域，为什么公式用的是"B2"呢？

小慧： 问得好。你刚才有没有注意，选中B2到L211区域时，B2单元格高亮显示，而编辑栏显示的也是B2。但如果从L211开始选到B2单元格，编辑栏里显示的则是"L211"，那么在"条件格式"对话框里，公式就必须相应地改用L211。这涉及"活动单元格"、"公式的相对引用和绝对引用"、"公式的自动填充"的知识。绝对引用前面有个"$"的标志（如$B$2），而刚才的"B2"是没有这个标志的。所以为了保证数据的正确性，你就记住，当选择一个单元格区域后，编辑栏显示哪个单元格，"条件格式"的公式中就用哪个单元格即可。 CF (XF43)



寻找刚刚添加的联系人

题目编号： 20100202
原题重现： MSN中新加入的联系人很快淹没在茫茫"好友"中，如何快速找出他？

积分赏金： 10元/50元
挑战者： 江苏/李佩圆

我挑战的是CFan今年第2期绝对挑战中的第2题：寻找刚刚添加的联系人。我所使用的测试环境是Windows XP SP3和Messenger 14.0.8117.0416（以下按习惯简称为MSN），具体操作如下。

第一步：新建组

打开MSN主界面，右击任意一个组，再在弹出的右键菜单中选择"新建组"，按提示输入新组的名称，如"刚添加的联系人"，点击"保存"创建（见图1）。

第二步：添加联系人

在添加联系人的时候，如图2所示，在"添加到组(选择一个组)"下拉列表中，当然是选择刚才新建的组"刚添加的联系人"了，点击"下一步→发送邀请→关闭"，如图3所示，要找出刚添加的联系人就易如反掌了。

这个版本的MSN，如果不在线的联系人不能显示出来，可以点击主界面右上方的"显示菜单"按钮，选择"工具→选项"打开选项窗口，切换到"布局"，如图4所示，勾选"显示脱机联系人"项即可。

小编点评：呃，这个解决方法与原题中本来的意思有些不一致了，原题的意思是：其它联系人组中已经有了很多好友（够撒的），而新添加的联系人一不小心加到了此组中，糟糕的是还忘了新添加联系人的昵称等信息，这时如何快速找到Ta。小提示中"按添加时间"的排序法才是原题所想要的，可惜无解。不过，这是因为原题问得不清楚，当然不能把责任推到挑战者身上了，况且挑战者确实给出了行之有效的方法。

小提示

添加联系人默认是在"其它联系人"中，如果该组中好友不多，新添加的好友还是很容易找到的。如果组里面联系人越来越多，默认的排序是先按状态后按名称的字母顺序，此时新添加一个联系人后就被排序到已有的联系人之中，导致不好寻找。所以，最根本的解决办法是微软增加一个"按添加时间"的排序方法，可惜目前没有，只能加上手工管理了。

梦幻快车收编QQ群邮件

题目编号： 20101901
原题重现： QQ群邮件目前只能通过登录网页邮箱来管理，能否直接在邮件客户端程序进行操作呢？

积分赏金： 10元/50元
挑战者： 盾天

这个难题，其实"梦幻快车"早就已经解决了，下面简单介绍一下。

首先从http://www.dreammail.org/download.html下载安装最新版的邮件客户端程序，个人建议下载它的绿色版（RAR压缩包）。解压后，双击其中的DM2005.exe运行软件，会出现"配置用户信息"向导，按要求选择即可。接下来是"增加邮件帐号向导"，在填过电邮账号和密码后，最好点击右侧"测试账号"按钮先测试一下，避免后面收邮件时出现错误（见图1）。

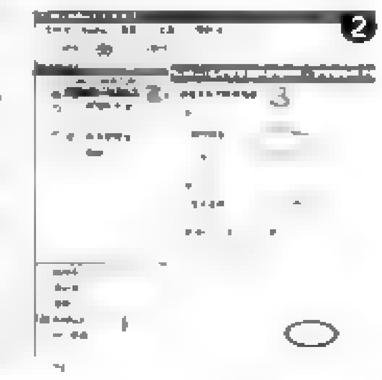
进入DreamMail主界面后，按下面步骤设置：

1.点击左侧WebMail按钮。

2.右击"网页邮件 WebMail"；

3.填写QQ邮件账号、密码及邮箱登录首页（见图2），确定即可。

至此便大功告成了，以后不必启动浏览器，直接在DreamMail中，点击WebMail网页邮件下面你的QQ邮箱，便会自动进入你的QQ邮箱，普通邮件及QQ群邮件都可以管理啦（见图3）。



小编点评：OMG，DreamMail还真会投机取巧啊，看似它在直接管理Web邮件，实质上不过是它在邮件客户端中直接打开了网页而已。但是不得不承认，这也确实算一个"解决之道"，并且同样方法，可以添加其他所有的Web邮箱。有一个缺点，就是与邮件下载到本地不同，一旦不能上网，那这些Web邮箱，你就可望而不可及了。

【达人会馆】绝对挑战

"在Windows 7中右击"开始"，选择"属性→开始菜单→自定义"，找到"运行命令"项并勾选它，即可像XP开始菜单一样显示"运行"。"

揪出QQ隐身好友

题目编号： 20101703
题目要求： 如何知道QQ好友是隐身，还是真的不在线？

积分赏金： 10元/50元
挑战者： 管云超

要想知道好友是否隐身，我相信你一定会说 用外挂吧。但今天我要告诉你 QQ显隐身只要两步！在我的摸索中，终于在无意中发现了这个方法：

第1步 准备 个危险网址，如：http://bk.75free.cn（这是危险网址，千万不要打开），然后发给要显隐身的好友（最好写上提示，以免对方误点）。

第2步，要是出现了QQ安全中心的提示，说明好友在线，要是没有提示，就说明好友不在线。这样就能知道好友隐没隐身了。

小编点评：这个方法很巧妙，但貌似CFan上介绍过，绝对不是绝对挑战里介绍的。好在，篇幅不大，就重温一下吧。

2009年“被遗忘”的无解挑战大放送（上）

CFan论坛中有许多热情的读者，让飞叔非常感动，比如houtian09同学，他在某个久违的双休日里，放弃休息，不辞辛劳地重新统计了一下2009年CFan上“一些被遗忘”的无解挑战，辛苦辛苦了。这里，飞叔从中稍作挑选，以便那些有意思的挑战题能“重见天日”。

原贴网址： http://bbs.cfan.com.cn/thread-1191152-1-1.html

2009年第4期未解的挑战题
找回忘掉密码的在线相册

自从陈老师出了照片事件之后，不管是什么样的相册，很多人在上传照片时，都会给相册加上一个密码。不过时间久了，连自己都忘了密码。那么怎么找回来呢？网上虽然有五花八门的方法，但大部分就是三个字——不能用！那么你有什么办法进入这些忘掉密码的相册吗？

题目编号： 20090402
积分赏金： 50元

2009年第6期未解的挑战题
解絮飞的难题！
无限制下载论坛附件

柳絮飞最近很烦。网上流传着无限制下载论坛附件的软件，即不用登录，而且不需要金币就能无限制下载论坛附件，不过经过测试，这款软件并不具有这样的功能。那么有没有什么软件或是方法可以无限制实现上面的功能呢？

题目编号： 20090602
积分赏金： 50元

2009年第8期未解的挑战题
抱歉，你搞错了，我不是“肉鸡”

自从央视的315晚会推出了关于网上个人隐私的泄露问题，这个话题就受到了大家的关注，很多人都已经开始恐慌自己的电脑是不是安全，是不是有问题，甚至怀疑自己的电脑就是传说中的“肉鸡”。那么高手们，你是怎么判断自己的电脑是不是肉鸡的呢？

这题目有简单的方法，当然也有复杂但更准确的方案，我们当然是选择方法最全的挑战者题目。

题目编号： 20090802
积分赏金： 50元

2009年第15期未解的挑战题
智能路由器

估计不少人家里都有路由器，不过会设置的人可不多（网通、电信的人员通常来说又不会给你设置这东东），于是小编我居然兼职成了网管，真希望老天爷赐我一种可以智能调节路由器的方法！

题目编号： 20091502
积分赏金： 60元
小编点评：键盘邦邦响，Modem嘀嘀叫，路由器难倒很多人不会，管它是软件、还是硬件呀，我只要方法，我只要方法！（舍嘛呢？一休哥……）

2009年第16期未解的挑战题
不让优化软件的卸载功能自作多情……

使用优化大师或超级兔子卸载软件时，经常报什么在C盘根目录下文件与系统关联紧密禁止删除或是软件注册了系统关联为了稳定禁止卸载。试想，咱们既然想卸载软件，就一定有自己的理由，哪用得上它们这些破软件自作多情地去阻止，还美其名曰：“为了安全、稳定”。他们要真为使用者着想，出个警告也就算了，动不动就罢工，谁还去用它们？再说，像广告、自动升级之类关系到作者切身利益的东西就不管安全、稳定，一个劲儿地往外蹦，毫不在乎用户的感受。

鉴于此类软件的劣迹斑斑，我在此发挑战贴：如何不让优化软件的卸载功能自作多情？即完全放开软件卸载的各种限制……（S.Z）

题目编号： 20091602
积分赏金： 30元
论坛链接： http://bbs.cfan.com.cn/thread-952482-1-1.html

“Windows 7和Vista稍有不同，它的文档、图片、视频和音乐都保存在一个公共文件夹下，文件夹名为C:\USERS”

锦囊相赠，护淘宝小店扬帆远航

淘宝卖家宝典系列做到今天，大家都从中获得了不少启示吧？本期作为完结篇，送出六个锦囊，希望能让大家的生意更兴旺。

河北 韩激

锦囊一

遵守规则，诚实经营

淘宝不是为你一个人开的，有这样那样的约束和规则。要维护好这个大家庭的稳定与秩序，每个人都应该自觉地去学习品读规章制度（淘宝官网有详细说明），细心地去吸取前辈们的经验教训（淘宝论坛有各种真实案例帖）。别刷信誉（别迷信什么捷径或联盟），别搞各种小动作，就好像在考试时悄悄作弊，你以为老师没看见吗？一旦被取消资格，之前的努力不就白费了吗？

锦囊二

手不释卷，不断充实大脑

多看论坛精华帖，学习无数卖家毫无保留的经验分享，关注产品的最新动态，了解时政新闻和社会大事……多多充电，充实灵活的大脑+丰富的积累才能保证小店生意兴旺。某些衣服的爆款，不少都是电视电影中出现的同版或类似的款式，你觉察到了吗？生意清淡只知道抱怨是没用的，有问题就要赶紧寻找方法来解决。在竞争中脱颖而出要有自己的特色，产品没有特色就要在服务上跟上，用长处来弥补不足，学会忍耐寂寞，学会销售技巧，学会有效推广，惊喜总会降临。

锦囊三

旁征博引，利用免费资源

本刊制作的淘宝卖家宝典系列中介绍过不少不错的应用工具，多是免费的。其他拥有自动上下架、宝贝轮推、批量宝贝管理和自动评价功能的各种工具也可以多尝试。当然如果有预算，搭乘淘宝直通车等收费内容也可以尝试。此外，网店装修如果不请专业设计师，自己结合宝贝照片在免费资源堆里找出色调一致、简单精美的图片和模板，用PS等工具做自己的LOGO和版面主图，力求美观专业，也可以不断进步，说不定还能兼职帮别人做装修，增加收益呢。

锦囊四

与时俱进，抢滩搜索引擎

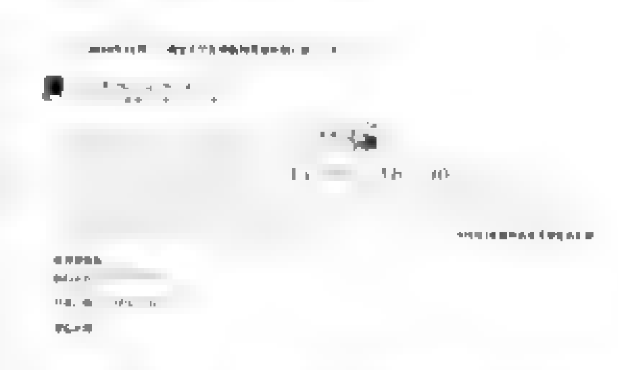
谁都希望自己销售的宝贝能够排名靠前，在不花银子的情况下如何做到呢？"偷心宝宝61181"用"店铺装修"这个词进行搜索，发现前20页都是在2小时7分钟内即将结束的宝贝（"耳钉"前20页的最后一个搜索结果显示剩余3小时20分钟下架，不同关键词不同，太生僻的关键字无需关注）。

同时她又发现，网店一天中流量最多的时段一般是上午9:00~11:30、中午1:00~2:00、下午3:30~5:00、晚上8:00~10:30。按在这些时段每6分钟都有一件宝贝下架来算，一小时需要10件宝贝，一天需要55件宝贝。于是，她找到了一个好用的自动上架软件(http://bbs.taobao.com/catalog/thread/154503-18340304.htm)，进入"工具→批量定时上架"，根据提示一步步操作，在监视时间设定宝贝每天上午9点以后上架，每6分钟上架一个宝贝，点击"保存设置"。这样上午9点后，宝贝就很容易进入靠前的搜索结果了。

锦囊五

近水楼台，留意淘宝大学课程

淘宝在全国设立了很多淘宝大学培训机构，专门给淘宝掌柜面授各种技巧，内容涉及：店铺后台操作、交易安全、PS图片技巧、推广活动方案与解析等，更有系列培训课程助你成为网店专才。各位掌柜可以在淘宝门户帮派下的"淘大聚义堂"查询全国开课预告，如果恰好在自己城市或者周边，不妨抽时间去听一听，每节课2.5小时，培训费用因内容而异。



锦囊六

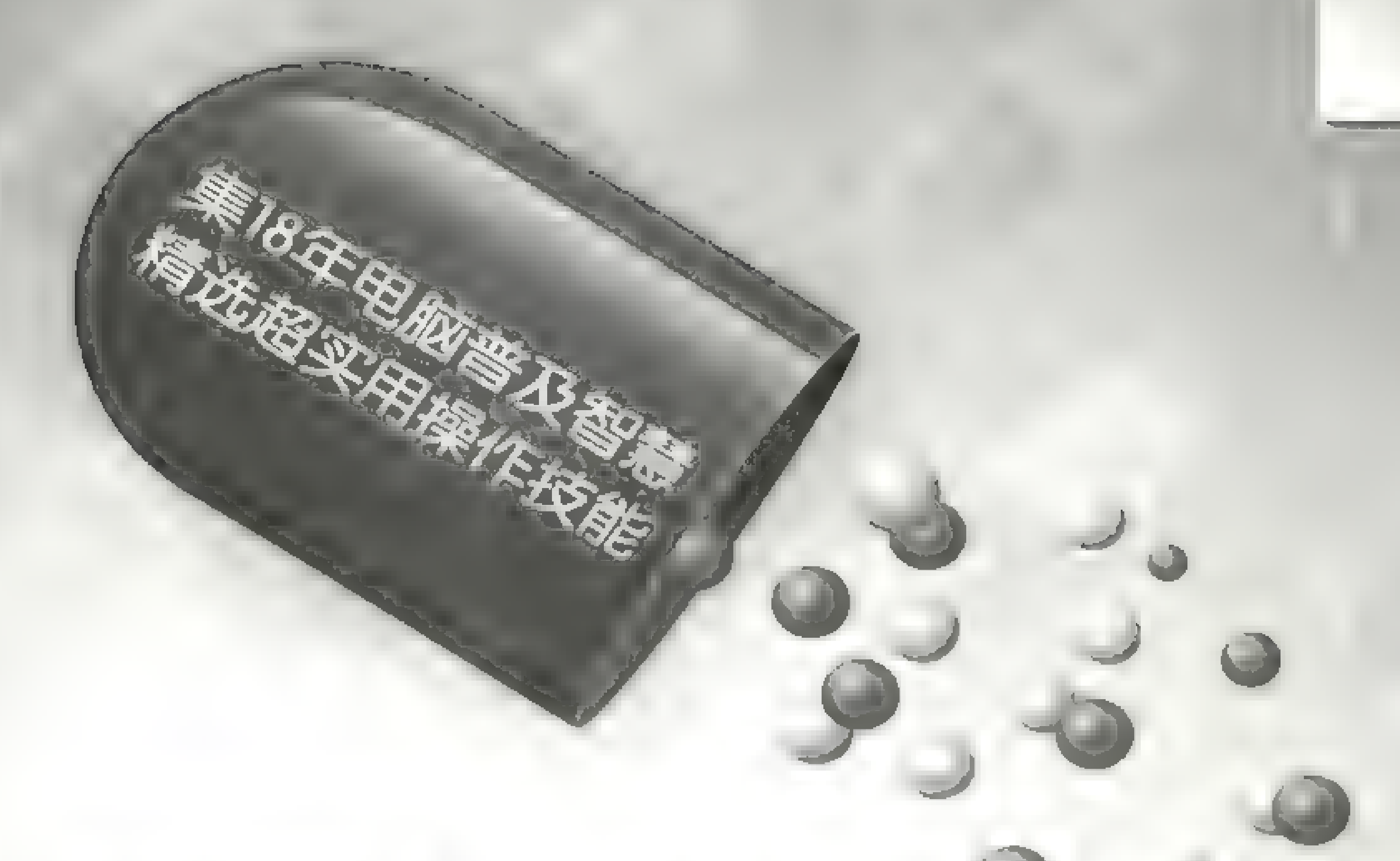
以诚相待，真诚留住回头客

礼貌的用语、至始至终的热情、对宝贝满意度的回访、充分的尊重以及专业角度的意见都可以给买家真实购物的感觉，从经济学角度看，你用语言与态度零成本增加了买家消费同价格物品所获得的满足感，使买家觉得这笔钱花得超值，下回还会想到你，而回头客带来的效益就不言而喻了。多为回头客开展一些优惠活动，比如发货时神秘的小礼物，礼轻情意重，为他们再次光临奠定了基础。好好利用聊天记录，把握住老顾客、回头客，分析买家的购买意图，为其精准地推荐宝贝，让买家感到掌柜很善解人意，生意自然好做。

买家喜欢砍价，要是用"不议价"打发就太草率了，能有略微优惠就优惠，或者温柔地说明"已经是最低价了哦"，何必那么直截了当呢？必须考虑到对方的心情，还需要回头客的！会员制度有好处，对卖家和买家都有约束，对于价格更好把控。

对于难缠的买家千万不要拒之门外，要毫不厌烦地耐心对待，听了他的意见后再一项一项地改，这样你的网店才会日益完美，超越他人！

CF ITS011



集18年电脑普及智慧
精选超实用操作技能

删除桌面上的“淘-宝-特-卖”

Q 我系统中安装有McAfee软件，但是近来桌面上出现“淘-宝-特-卖”及“西游仙剑”等图标，无法删除，疑似中毒，但是用McAfee查杀无果。请问如何才能将这个图标清理掉？

A 直接从http://www.duba.net/jijiu/index.shtml下载“金山急救箱”，运行后单击“立即扫描”按钮，对系统进行清理一遍即可（见图1）。

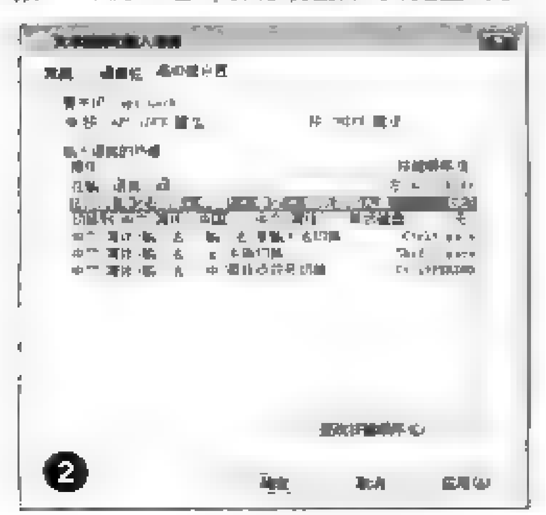
傻博士有话说：

杀毒软件分国外、国内版，像McAfee等属于国外软件。很多国外软件的病毒库中没有收集国内的一些病毒及流氓软件等，因此无法对某些特定的恶意程序进行很好地查杀。所以，如果你安装的是国外版的杀毒软件，遇到此类问题时，可以考虑配合一些专用的木马、恶意程序清理工具来使用，比如上面方法中的金山急救箱，以及瑞星卡卡安全助手、360急救箱、Windows清理助手等。

按Shift键就解锁Caps Lock状态

Q Windows 7系统，有时需要按下Caps Lock键来输入大写字母，但是只要按一次Shift键竟然就会自动解锁Caps Lock键状态。请问这是什么原因？

A 这可能是在高级文字服务中设置不当引起的，只要重新设置一下即可解决。右击输入法图标并选择“设置”，在打开的窗口中选择“高级键设置”选项卡，将“要关闭Caps Lock”设置为“按CAPS LOCK键”，保存设置即可（见图2）。



打开“我的文档”变搜索

Q Windows XP系统，不知道什么原因，只要打开桌面上“我的文档”就会出现搜索窗口。请问如何解决？

A 这一般是系统参数被修改所致，主要就是注册表相关项被修改了。只要直接从http://work.newhua.com/cfan/200623/sth.rar下载修复文件，解压后双击导入注册表即可解决问题（因为涉及注册表的修改，操作前请先备份注册表）。

Windows 7无法使用读卡器

Q 之前用得一直很正常，但最近不知道为何无法使用读卡器，设备管理器中显示读卡器图标上有黄色感叹号。请问这该如何解决？

A 读卡器在Windows 7系统中通常都是无需驱动程序的，出现这种问题需要从以下两方面考虑：1.读卡器是否损坏，只要到其他电脑中测试即可得到答案；2.系统中是否安装了USB设备限制类软件（例如USB加密、防盗类工具），只要找到这类工具并将其关闭或是卸载即可解决问题。比如安装了“协乐防盗卫士”后并对USB设备进行保护，之后就会出现USB存储设备不能正常使用的情况。

开启系统混合睡眠

Q 我使用Windows 7系统，在高级电源选项中只有睡眠和休眠，而办公室电脑中同版本系统中却有混合睡眠选项。请问这是什么原因？

A 这可能是你的主板不支持S3工作模式或是没有开启S3工作模式所致。可重新启动系统并按Del键（部分电脑需要按“F2”键）进入BIOS设置程序，在电源管理选项中找到“acpi suspendedtype”项并将其设置为“S3”即可。

资源管理器无法进行搜索

Q 我使用的是Windows XP系统，不知道什么原因导致按Ctrl+F键或是单击工具栏中的“搜索”按钮均无法启动搜索功能，而浏览器中的搜索功能却使用正常。请问这是什么原因？

A 这可能是组策略中禁用了搜索而导致的，请按下述步骤设置：按Win+R键调出运行对话框，输入“gpedit.msc”并回车，在打开的组策略编辑器窗口中选择“用户配置→管理模板→任务栏和开始菜单”，在右侧窗口中找到“开始菜单中删除‘搜索’菜单”项，直接将该策略禁用即可（见图3）。

[illegible]旋转的系统桌面

Q 不知何故，整个系统桌面被旋转了180度，无法使用。请问这该如何解决？

A 这一般是显卡驱动设置不当或是驱动程序本身出现了故障所致。可以先尝试打开控制面板，查找是否有显卡设置选项，如果能找到显卡设置控制台，就可以直接通过相关选项进行调整了（部分显卡驱动支持“Ctrl+Alt+↑”或“Ctrl+Alt+↓”进行桌面角度调整）。如果找不到，则说明驱动程序可能有问题，按Win+R键调出运行对话框，输入“devmgmt.msc”并回车打开设备管理器，找到显卡项并将其卸载，重新启动系统后再重新安装显卡驱动程序即可。 CF [S801]

Foobar2000无法播放APE

Q 我的电脑以前可以正常播放APE，自从重新安装系统并重新安装Foobar2000 1.1版之后便无法播放APE格式的音乐，而MP3格式音乐可以正常播放。请问这该如何解决？

A 肯定是由于你安装的版本中没有APE插件而导致的。只要到http://tinyurl.com/yjm694n下载APE插件，将解压后得到的"foo_input_monkey.dll"文件拷贝到安装目录下的"components"目录，重新启动一次Foobar应该可以解决无法播放APE的问题。

傻博士有话说：

很多软件都开放了开发接口，第三方可通过这个开放的接口来开发其他功能组件（通常称为"插件"）。因此，当未安装相关插件后，软件就无法提供对应的功能。通常以播放器、聊天软件（例如Live Messenger）、图形图像处理（例如Photoshop)等工具居多，甚至还有些软件通常只提供一个最简单的"软件壳"，各种功能均以插件的形式提供，譬如Foobar2000、Total Commander、Firefox等就是典型的代表，官方网站也会提供很多插件，同时也可以从网上找到很多插件。

Total Commander为何不能重命名

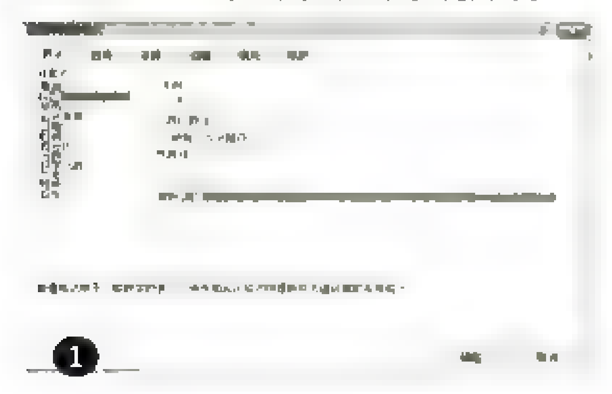
Q 我刚用Total Commander，在打开的文件夹窗口中，想通过F2给某个文件重命名，但在修改了名称后还是显示原来的名字，无法重命名。请问这是怎么回事？

A 在Total Commander中给文件重命名后需要使用回车键进行确认，否则会自动恢复至重命名之前的状态。

Excel中两数相加值为何不正确

Q 我使用的是Excel 2010，在单元格中输入两个数字进行求和，但得到的值总是不正确。请问这是什么原因？

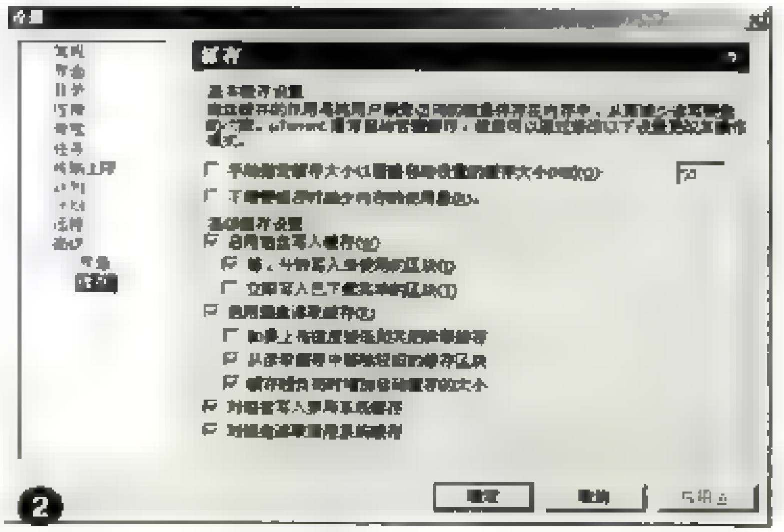
A 单元格格式中的文本属性肯定被设置成文本格式而非数值，重新设置一下即可解决问题。选中单元格并右击鼠标，选择"设置单元格格式"项，在打开的窗口中选择"数字"标签，在列表中选择"数值"项，保存设置即可（见图1）。



使用uTorrent为何导致内存占用率升高

Q 只要打开uTorrent进行下载，在任务管理器的进程列表中就会发现内存占用率由原先的20%左右直线升至90%以上，导致整个系统速度变得极慢。请问这该如何解决？

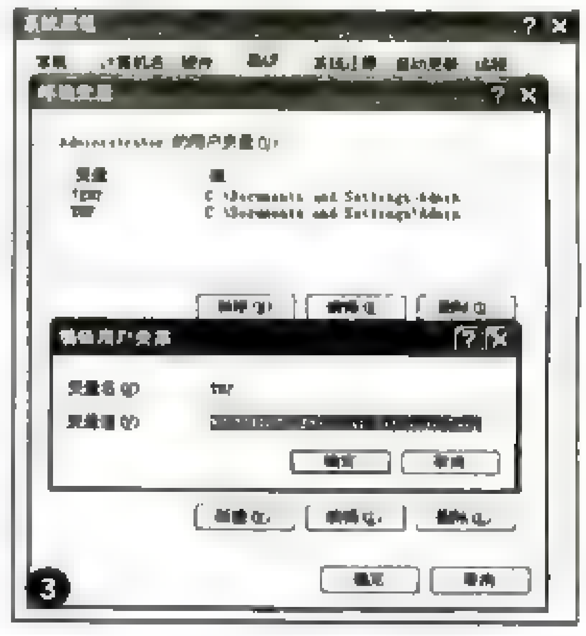
A 这可能是在uTorrent中没有设置缓存所致，只要按下面方法设置缓存即可缓解此问题。打开设置窗口，选择"高级→缓存"，选中"启用磁盘写入缓存"、"启用磁盘读取缓存"、"对磁盘写入禁用系统缓存"及"对磁盘读取禁用系统缓存"选项，保存设置即可（见图2）。



Office软件总提示环境变量问题

Q 不管使用Outlook还是Word，只要打开就会提示"无法创建工作文件，请检查临时环境变量"的信息，无法继续操作，甚至还会出现崩溃的结果。请问这该如何解决？

A 这一般是由于用户修改了系统临时环境变量而导致的（例如安装了Ramdisk类软件），只要重新设置一次即可：右击"我的电脑"，选择"属性→高级→环境变量→用户变量"（Windows 7则是"属性→高级系统设置→高级→环境变量"），直接将"TEMP"及"TMP"修改为"%USERPROFILE%\Local Settings\Temp"（Windows 7调设置为"%USERPROFILE%\AppData\Local\Temp"），最后在资源管理器中打开上述位置，若没有则手工建立相应的目录即可（见图3）。



光影魔术手无法使用边框

Q 原先我的光影魔术手安装在C盘，下载的多图边框放在E盘，重新安装系统及光影魔术手后，将多图边框复制到安装目录下的Frame目录中但却无法使用。请问这该如何解决？

A 多图边框应该是MultiFrame，对应于安装目录下的"MultiFrame"文件夹，只要从http://fodder.neoimaging.cn/multiframe0下载你需要的多图边框，重新安装一遍即可解决问题。

CF [SB02]

突破IE9常用网站的数量限制

Q 我安装了IE9测试版后，发现新建选项卡后列出的常用网站只有十个，但随着访问过的网站越来越多，这十个位置完全不够用，请问有什么方法能够给IE9新建选项卡的常用网站扩容？

A 我们可以通过修改注册表的方式来给IE9的常用网站扩容。点击“开始”按钮，在搜索框内输入“Regedit”（不含外侧引号）并按回车键打开注册表编辑器，定位至[HKEY_Current[illegible]\Software\[illegible]\InternetExplorer\TabbedBrowsing\[illegible]Page]，在右侧窗格处将名为“NumRows”的DWORD(32位)值修改为4或5，表示从默认的2行变成4或5行，然后重新打开IE9，新建选项卡就可显示出比以前更多的常用网址了。

傻博士有话说：

修改IE9新建选项卡的常用网站合理行数，可根据自己的显示分辨率来估算。在处于最大化窗口状态时，每个常用网站为150×150像素的方格，如21.6英寸主流显示器的显示分辨率为1920×1080，4~5行的设置恰好可以整页显示。

无法删除桌面IE图标

Q Windows 7系统，在桌面无故出现了一个无法删除的IE图标，使用360安全卫士也未查出病毒。请问如何才能将这个IE图标删除呢？

A 如上方法打开注册表编辑器，定位到[HKEY_[illegible]\SOFTWARE\[illegible]\Windows\CurrentVersion\Explorer\Desktop\NameSpace]，先将该键备份，接下来逐一删除下面的各项，删除后即时在桌面按F5键，若那个多余的IE图标消失，请记住该项。接下来只需将之前备份的注册表项重新合并到注册表中，然后再将那个导致桌面多出IE图标的项删除即可。

找不到证书无线网络无法使用

Q 我使用的是无线网卡连接无线路由器上网，操作系统是Windows XP。最近总是无法使用，连接时提示“Windows找不到证书来让您登录网络”的错误信息。请问这该如何解决？

A 这可能是在无线网卡的网络连接属性中启用了IEEE 802.1x验证所致，只要将该验证取消即可：在控制面板中找到“网络连接”，打开后找到无线网络连接项并右击选择“属性”，在打开的窗口中选择“验证”，直接取消选择“启用此网络的IEEE 802.1x验证”，保存设置即可。

QQ显示两次登录IP不一致

Q 每天早晨登录QQ时都会提示上次在外地登录过，显示上次登录位置为“四川省德阳市”，而本次登录的是“湖北武汉市”。请问这是什么原因？

A 首先排除是否在手机中登录过QQ，其次再确定上次登录系统有没有使用代理服务器。排除上面两点，接下来请对系统进行查毒，如果有盗号类木马获取了你的账号、密码信息就会出现类似的情况，请加强账号安全性，例如修改密码，开启密码保护功能，或者直接开通手机令牌确保安全等。

找回宽带账号及密码

Q 我使用的是笔记本电脑，误将系统中的拨号连接删除，现在新建连接不知道拨号账号及密码了。请问有没有办法将拨号连接的账号及密码找回？

A 最简单的方法就是凭宽带账号申请人的身份证号码及姓名信息，去找ISP服务商索取账号及密码。此外，也可以通过一些账号找回软件，在系统未重新安装的前提下，可以使用诸如“Dialupass”（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/36509.htm）之类的软件找回账号和密码。

重装后绿色版QQ无法使用

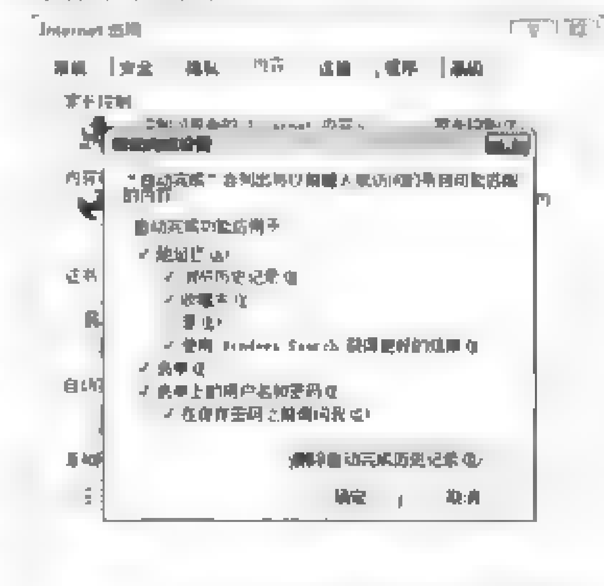
Q 重新安装Windows 7系统后，先前下载的绿色版QQ无法使用，打开时提示：应用程序无法启动，因为应用程序的并行配置不正确。请问这是什么原因？

A 这一般都是由于VC运行库丢失而导致的，如果非得使用绿色版QQ，请尝试从http://[illegible]下载安装VC运行库，一般即可解决此问题。此外，如果你嫌原版QQ功能太杂，不妨试试TM，用起来更清爽。

IE无法保存密码

Q 我使用的是Windows 7系统自带的IE浏览器，想让其自动保存网站的账号及密码，却总是不能成功。请问这是怎么回事？

A 先单击IE菜单“工具→Internet选项”，选择“内容”选项卡，单击“自动完成”栏中的“设置”按钮，在打开的窗口中选择“表单”、“表单上的用户名和密码”及下面的子选项，保存设置（见图）。



如果上面的设置选项出现灰色不可选状态，或是设置后也不起作用，请按Win+R键调出运行对话框，输入“gpedit.msc”并回车，在打开的组策略编辑器中，依次定位到“用户配置→管理模板→Windows组件→Internet Explorer”，找到策略“禁止自动完成功能保存密码”并禁用该策略即可。 CF [SB03]

如何开启节能技术

Q 一台计算机的基本配置为Intel酷睿i3 530处理器、斯巴达克黑潮BI 710主板，XP系统，请问我的计算机如何开启Intel的C1E和EIST技术？

A C1E和EIST是Intel处理器的两项节能技术，具体开启方法如下：启动计算机，按DEL键进入主板BIOS设置，选择“Advanced BIOS Features→CPU Festure”（高级BIOS设置→CPU设置），找到“C1E Function”项，将其设置为“Enabled”，开启C1E功能；将“Enhanced Intel Speedstep Technology”设置为“Enabled”，开启EIST技术。按F10键保存退出主板BIOS设置，重新启动计算机，进入Windows XP操作系统，打开“控制面板→电源选项”，在“电源使用方案”选项卡下将“电源使用方案”设置为“最少电源管理”就可以打开EIST功能了。

傻博士有话说：

C1E和EIST全是Intel的节能技术，其中C1E全称为C1 Enhanced Halt State（增强型深度休眠技术），是由C1 halt state进化而来的省电功能。C1 halt state是指当处理器处于低负载状态时，操作系统发出HLT(停机)命令，然后触发处理器进入到低功耗的挂起状态(halt state)，但CPU的倍频与工作电压并不降低。C1 Ehalt state则比C1 halt state更进一步，也是由系统发出HLT命令触发，但是通过调节倍频来逐级的降低处理器的主频，同时还可以降低电压。显然，C1E比原来的C1具有更强的省电能力。EIST全称为“Enhanced Intel Speed StepTechnology”（增强型英特尔SpeedStep技术），是一项移植于移动平台的处理器节能技术。EIST能够根据不同的系统工作量自动调节处理器的电压和频率，以减少耗电量和发热量。虽然EIST与C1E都是节能技术，都依赖主板BIOS设置，但EIST需要在ACPI(高级电源管理)中设置才能生效，而C1E不需要。

来源：http://tinyurl.com/3782n9h

电源为何发出“嘀嘀”噪音

Q 一计算机一直使用正常，最近每次启动计算机，电源总会发出“嘀嘀”的声音，重复冷启动计算机若干次后可以恢复正常，请问该如何解决？

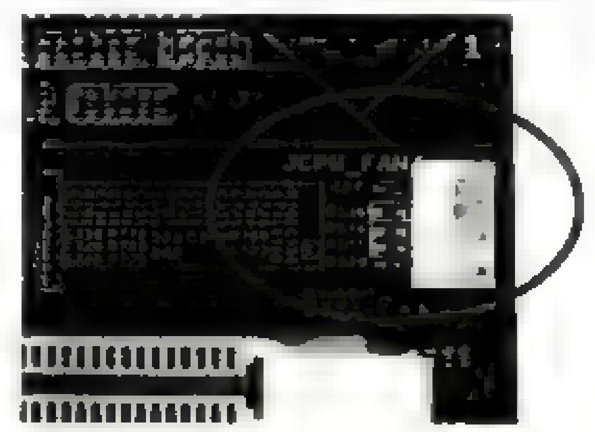
A 首先，可能是由于电源散热风扇沉积了太多灰尘，导致风扇转动不灵，清洗风扇叶片和轴承中所积的灰尘，问题一般可以解决。其次，电源风扇轴承中使用劣质的润滑油，而在冬季室内温度降低后，风扇中的劣质润滑油会在较低的环境温度下凝结，大大增加了电机的转动阻力，造成电机转动不灵，发出“嘀嘀”的声音。而在多次冷启动后，因发热使润滑油溶化，电机转动阻力减小，便能正常工作了。如果是这种情况需要打开电源，拆下电源散热风扇，更换较好的润滑油，一般问题可以解决。再次，电机轴承润滑不好，造成阻力增大发出声音，这时只要在电机轴承处滴入少量润滑油即可解决。

来源：[illegible]

CPU风扇检测要插准

Q 一台新组装的计算机启动提示“CPU FAN Error, Press F1 to Resume”（处理器风扇错误，请按F1重启），BIOS中找到HardWare Monitor（硬件监控器），发现“CPU FAN Speed”（处理器风扇速度）的值为“N/A”，打开机箱，发现CPU风扇正常运转，请问这是怎么回事？

A 主板BIOS中“HardWare Monitor”的值为“N/A”，说明BIOS没有监测到CPU风扇转速，而实际你的CPU风扇正常运转，说明该问题可能是由于你将CPU电源接口插错位置造成的。



建议你打开计算机主机箱，仔细观察主板，找到有“CPU FAN”或“CPU_FAN”（见图1）字样的接口将其插入，一般问题可以解决。

来源：[illegible]

诺基亚E66出现证书错误提示

Q 一台诺基亚E66手机，在下载和安装主题时，出现“证书错误提示信息，请与供应商联系”的提示，请问该如何解决？

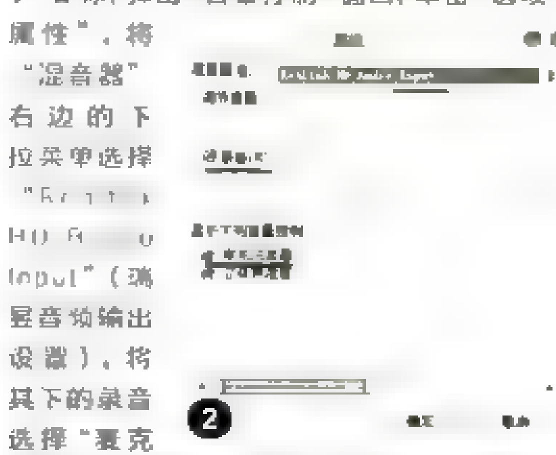
A 出现证书错误提示一向是NOKIA的Symbian系统的一个小问题，而出现该类问题的原因，一般是因为没有软件签名造成的。此外，如果你安装的是IPR程序的话，其自带证书与已经存在手机的证书出现冲突，也会出现错误提示。建议你首先进入“手机工具→设置→应用程序→程序管理→软件安装”，关闭“在线证书检测”，再安装主题，一般问题可以解决，如果问题仍然存在，建议你可以尝试将手机时间设置为出厂默认时间。

来源：[illegible]

麦克不能正常使用

Q 最近买了一个耳麦，在商家处麦克可以正常使用，在我的笔记本电脑上使用，用QQ语音聊天，对方听不到我说话，请问该如何解决？

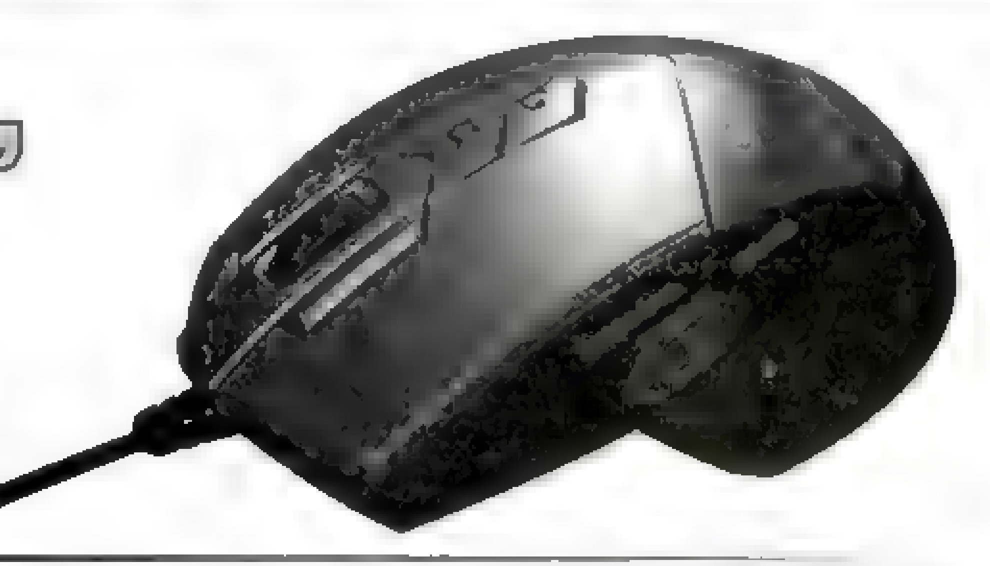
A 建议单击桌面右下角任务栏的小喇叭图标，弹出“音量控制”窗口，单击“选项→属性”，将“混音器”右边的下拉菜单选择“Realtek HD Audio Input”（瑞昱音频输出设备），将其下的录音选择“麦克风音量”（见图2），单击确定，将“麦克风音量”勾选，并将音量调节按钮拉到最高，一般问题可以解决。CF [S804]



来源：[illegible]

责任编辑：west、Alpha、CT、王健　投稿信箱：yingpqz@cfan.com.cn

游戏键鼠，新的利益增长点



“同质化”和“差异化”在键鼠行业是热门的关键词，各键鼠品牌都在努力摆脱同质化，走向差异化。有些正准备抬脚走路，而有些品牌已经留下了几个坚定的脚印，为之后的来者留下基础。如何让自己品牌能在市场上立足，是推出各种新产品，还是将原有产品降价，亦或是加大研发力度，但无论是哪种做法，都存在着风险和机遇。

键鼠的差异化在哪里？

众所周知出货量最大的百元左右主流市场上，这类键鼠是做不到差异化的。

验证这个理论很简单，图中是我们从国内著名电子商城上搜索的500元以上鼠标，其中游戏鼠标有5款，商务鼠标有3款，占据了2/3的份额，而从评论上我们更能看出其他的1/3几乎无人关注。

为什么？答案很简单，成本不允许，消费者也不接受。有人可能会说，[illegible]就是了。但事实却并非如此，大家应该不记得曾经多彩颇具个性的垂直鼠标，它相较于多彩的其他鼠标确实做到了差异化，但是价格足以购买同品牌的[illegible]个鼠标，价格上丝毫不输与同时的罗技、微软，但是出货量却少得可怜。价格、差异化、品质一个不缺为什么叫好不叫座？理由很简单，没有抓准受众人群。能接受差异化风格，并付得起差异化价格的人群主要分为两种，一种是商务人士，而另一种便是游戏玩家，当然还有时尚人士和果粉，这部分人群较小。

商务差异化，品牌的积累、细节的设计缺一不可

先来看看商务键鼠的差异化。我们以一款成功作品[illegible]罗技[illegible]键鼠套装为例了解[illegible]的成功之处在哪里。

先不提它的外观、功能等等，购买商务键鼠的人很注重品牌，就像[illegible]是各大外企的[illegible]一样，品牌往往是一个商务人士[illegible]。其次，商务化的外观[illegible]商务人士所[illegible]的，[illegible]罗技[illegible]键鼠套装为例，低调、细致但不缺少厚重感的外观是设计师们多年积累出的经验结晶。再次，[illegible]常人所关注的手感，与其说手感不如说

富有盛誉的罗技MX 5500 Revolution键鼠套装是商务键鼠经典中的经典。

人性化的功能更合适，比如罗技MX 5500 Revolution键鼠套装中的MicroGear精准滚轮，可以提示邮件的信息显示屏等等。

但无论是品牌还是外形，都是需要长时间的沉淀而提炼出的口碑和独特风格，所以说走商务化的路线目前看起来，难度很高。

游戏差异化，不仅仅是手感决定一切

反观游戏键鼠，相较于商务键鼠成功的因素就要简单许多。Razer（雷蛇）从一个不知名的小作坊发展到如今的电子竞技标配，凭借的就是高人一等的手感。而Plum键盘从不为人知一跃成为低价机械之王也是凭借着机械键盘远超薄膜键盘的手感。但在这之外，还有一个不为人知的成功者SteelSeries（赛睿），它凭借与游戏比赛、游戏厂商的深度合作也占据了高端键鼠中的一席之地，从SK战队专用的SteelSeries Ikari Optical到魔兽世界玩家流口水的MMO Gaming Mouse，每一个都笼罩着成功的光环。

如果说一款键鼠的手感需要慢慢研发，需要时间的磨练，但是一款为游戏深度定制的键鼠相较于手感来讲便简单的多。再对比商务键鼠中的品牌、外形，游戏定制、游戏捆绑可以说是键鼠差异化中独辟蹊径的一条成功之路。

捆绑游戏不是新思路

如果与游戏打包式这种销售方式是种新思路，那么做电视游戏主机的任天堂、索尼、微软就都笑了。当年的SFC、PS、XBOX哪一个不是大作发行时推出限量捆绑主机，又有哪一个不是热卖到掩面偷笑。游戏主机不过是换换外壳、改改喷漆就能热卖以至于被发烧友珍藏。而键鼠定制化的外形多样化、按键灵活化相比来讲是一个更深度的捆绑销售。

小众市场利润可观

可能有人会说，玩游戏还是玩某一款游戏的人如此小众，定制一款键鼠有什么利润可言。这种想法可能有一定的道理，但是我们还是看看电视游戏主机吧，电视游戏的玩家要远远小于PC，但这些游戏玩家为了一款游戏，可以花费动辄几千元的价格去购买主机，这群小众是具有购买力的小众，但他们的消费能力是不容忽视的。并且电视游戏主机一般只能拥有一台，而键鼠相较来讲低廉的价格很容易促使游戏玩家对不同游戏进行重复购买，所以是小众但是并不意味着低出货量。

金字塔效应，小众带动大众的免费宣传

不仅仅是利润问题，游戏玩家，尤其是具有高消费能力的游戏玩家，往往是处于游戏爱好者这座金字塔的顶端。由他们建立的口碑能促使处于金字塔底端的消费人群对品牌有着新的认知，消费者往往不会相信IS们嘴里的一线大厂等等说辞，但会相信游戏玩家对一款键鼠的评价，这等于直接提高了品牌价值，酷币要的这种宣传是免费的。

啰啰嗦嗦说了很多，简而言之就是捆绑游戏、深度定制是键鼠差异化的一条独特的方式。从电视游戏主机上我们可以看到成功的经验，从消费心理上分析我们也可以看出这样的做法在一定意义上提高了自己的品牌价值。可能不久的将来，我们会看到魔兽键鼠使命召唤版、多彩键鼠英雄联盟版、雷柏键鼠星际争霸版等等，到那个时候我们只需要根据自己常玩的游戏去选择一款适合的键鼠，而不是像现在一样在茫茫同质化的海洋中寻找适合自己的键鼠……

CF [YP01]

多拉西扯

Intel，和超频说拜拜吧

像钟表一样稳定运行的Tick-Tock，将在年底迎来新架构SandyBridge，首次在高端CPU中引入图形核心，首次加入媒体处理器（专用来进行视频编解码），新一代Turbo Boost，环形总线、三级缓存，无论从哪里看起来新一代的Core i7都很美。但惟独一点不够完美，锁频版本的SandyBridge将无法超频。

为什么会是这样呢？这就要从传统超频的方式说起，超频无非是提升外频、倍频，由于锁频我们只能提升外频。在提升外频的同时，PCI-E、SATA的频率都将大幅攀升，这个时候主板如果能够将PCI-E、SATA的频率锁定在标准频率上，那么超频就可以继续下去了。而SandyBridge集成了频率发生器，使得主板无法再去控制PCI-E、SATA的频率，据称5MHz的外频提升就可以使SATA、PCI-E罢工，这样一来SandyBridge的超频便会相当困难。

其实这样对普通用户影响不大，毕竟他们买回CPU不是用来超频的，而新一代Turbo Boost这种“官方自动超频”能力得到增强，对于普通用户还是利大于弊的。而真正的发烧友可以买到K系列的不锁频SandyBridge，超频起来难度不大。但是对于口袋紧张，对于价格敏感的学生等群体，这将是一件悲剧的事情。回想当年的赛扬300A、速龙2500，看来“穷人的法拉利”将会越来越少……

CF [YP02]

运营商没魄力 走马观花看2010通信展

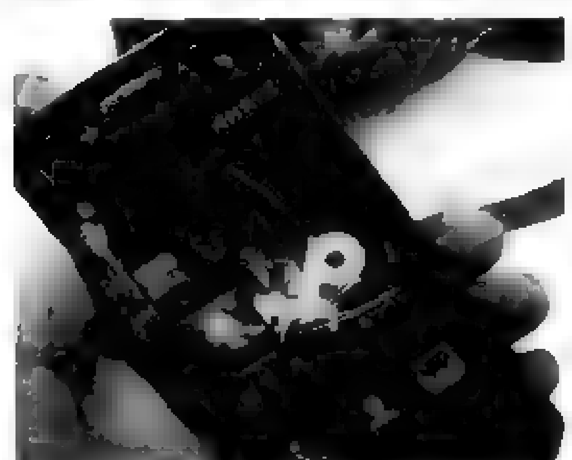
2010年的通信展回归到老国展，场地小了许多，大体转了一圈，遗憾与欣喜并存。

三大看点

●今年的通信展除了3G，还有……不过，3G是给产业链展出，给消费者体……是给业界看，为展会提升档次。所以，中……电信收获的是应用，中国……联通收获的是终端……还有的最……机会，中移动和……联盟所收获的……眼球。

●关于物联网、云计算还有……网……个……展……中兴、华为、上海贝尔以及大唐……等企业展示了……的舞台。尤其……年，全球将有……亿……网，现在已经成为通信业界的共识。

●今年的通信展上……的产品相……多，可……应用的好机会。所以，手机


……除了Android产品，还有最近很火的三星的Bada系统

展示每年都是人气旺，当然，很多一部分人还……中有美女才的……年通信展……首……联……以……果然是美女如云，人山人海。

三大遗憾

●诺基亚、摩托罗拉等巨头依然缺席，这可能成了传统了，不知道是何原因，无法近距离与手机巨头们进行互动，恐怕会让粉丝们感到一丝遗憾。

●运营商没魄力。在……联盟展台看到很多面孔，联想、海尔、天语、华为等还都是一些老面孔……个桌子大的小展台，显示了致力于中国移动互联网老大的魄力……大运营商在进……的广告上估计花了不少钱，右侧是中移动的……中间是中国电信天翼，左侧是联通，这个广告位的排序倒是很微妙，但是看得出中移动的差异化竞争，它在谈应用，而电信和联通还在谈……本身。

●通讯展……游戏展……各种展览最终都是美女展，秀来秀去已经让产品本身失去了吸引力，来看究竟是看美女还是看产品、看技术？这个问题值得商榷。

三大欣喜

●三星……热情洋溢。三星现在贵为全球手机业榜眼，成为本届通信展商最大牌的手机厂商，其展台布置也是……出心裁，其展示有……以及……的产品，搜……已经不见

三星的S-gru质量最好，展台前也人气颇旺

外行看美女，内行看门道，通信展要像和车展一样，是进步还是退步？

……的……身材高挑，裙子很短，最关键……还热心地给你介绍产品……在规模以及整体素质上，三星的……

●……比亚迪等厂商高调参展，这……家……成名却是汽车，在本届通信展上……了笔记本电脑、手机等……以及工业设计……机……品

●其他国家重视中国通信产业。在……馆……有很多国家的展台，包括意大利、美国等国家的机构和组织的展台，这可以证明出一个信号，其他国家的相关机构对于中国市场的重视程度越来越高。

投影机的中国梦

10年时间，10%市场占有率，国内投影机市场第一名。明基从一个投影机领域名不见经传的“小品牌”逐步变成了一个让任何对手都不能小觑的对手。在这个大部分核心技术都垄断在外国企业手中的行业中占据一席之地，明基付出了艰辛，也获得了丰硕的回报。

投影机行业困境

长久以来，民用投影机的核心技术被外国企业垄断，松下、爱普生、佳能、索尼等在LCD投影机的核心技术优势让他们赚得盆满钵满。自3LCD投影机于1989年推出至今，20余年的时间里得到了长足发展。但是，近五年来LCD技术投影机驻足不前，反倒是后期之秀——由德州仪器主导的DLP技术飞速发展，至今已经成为与LCD技术分庭抗礼的投影机技术阵营了。

网络大补贴：

LCD投影机

http://baike.baidu.com/view/1301505.html

DLP投影机

http://baike.baidu.com/view/355592.html

实际上，由于欧美企业更多把焦点放在高端设备上，民用设备，无论是家用、还是商用产品，市场几乎是日系企业“说了算”。而且投影机的生产环节也全部留在日本本土，不愿意进行国产化。毕竟投

影机属于高利润产品，而且核心技术也处于垄断地位，这样精明的账日系企业自然清楚得很。然而，日本本土制造生产、运送中国销售，这样就造成了超长的产业链结构，再加上企业利润——这就是为什么投影机价格居高不下的根本原因。尽管现在有不少品牌都推出了低价投影机，但仔细看看他们的参数指标，早在2003年就已经达到的800×600投影分辨率技术，今天依旧要卖到3000元左右。

总之，企业策略上的不同以及日本企业独有的封闭文化，造就了投影机市场一直波澜不惊的状况。

10年磨练终见曙光

明基在2000年的时候正式决定进入投影机领域，面临的困难可想而知。当时正处于市场绝对封闭的状态，作为一种光机电高度一体化的产品，投影机核心技术完全掌握在以爱普生为代表的品牌手中，如果想取得突破必须选择另一条出路。当时明基的选择今天看来非常具有前瞻性，与德州仪器的深度合作不仅成功避开了LCD核心技术的垄断，而且随着DLP技术的快速发展，明基投影机事业也迅速发展。而且，由于LCD技术的固步自封，除了高端产品依旧属于这些日系企业之外，中端、入门级产品，甚至是部分高端产品，明基等新兴品牌均有所突破。从2006年明基开启大众娱乐市场，以MP510为代表的普及型机种，帮助家庭用户实现客厅影院梦想。到2007年BenQ率先推出采用鱼眼镜头的短焦产品CP270，把短焦投影搭配电子白板的新型解决方案引入教育领域，从而解决小空间实现大画面的难题……说白了一点，之所以今天投影机的功能越来越多，价格也更为合理，与明基采取“本土制造，本地产业链，与核心技术厂商德州仪器深度合作”等等策略有着密不可分的关系。

十字路口 明基新选择

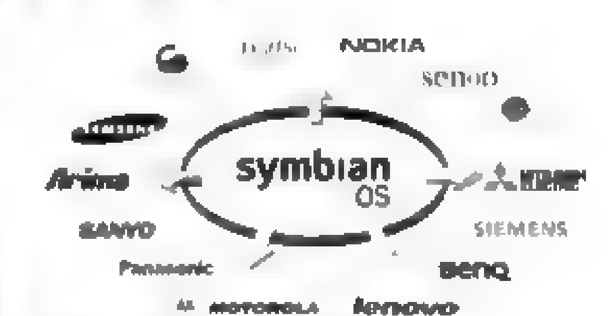
“形而上者为之道，形而下者为之器”，投影机领域也有一句类似的“道理”：一流做品牌，二流做功能，三流做产品。不可否认，明基已经在产品层面取得了成功，尤其是2007年以来明基以10%的市场占有率成为国内投影机第一，这都是很好的证明。但是，做得再好也只是产品不错而已。所谓求变求新，明基自然不会固步自封，如何自我提升成了明基非常重要的课题。

正如明基全球技术产品中心总经理陈其宏所言，展望下一个10年，明基投影机不仅仅是要追求第一名，更要向“唯一”迈进，这个唯一，是指明基要凭借独特的技术、坚强的团队与差异化经营模式，在各个细分市场上都能够成为具有特色与独特竞争力的领导品牌。

CF [YP]

塞班联盟瓦解 诺基亚将何去何从？

诺基亚CEO康培凯离职的风波还未淡去，三星和索爱又先后放弃塞班系统，塞班基金会名存实亡。在iOS、Android和WP7的围追堵截下，诺基亚将如何应对塞班危机呢？



塞班联盟昔日的战友，如今还剩何人？

背景

2008年诺基亚收购了塞班（Symbian）公司100%股权并成立了新的基金会，旨在通过开放源代码的方式吸引更多合作伙伴。如今作为塞班基金会"铁三角"的三星和索爱先后宣布退出，塞班阵营土崩瓦解。联盟在[illegible]闭的时候提供了持续性的注资确保其不会消失，而诺基亚也将于2011年3月收回塞班系统的控制权，而塞班基金会以后只负责塞班系统的授权工作。

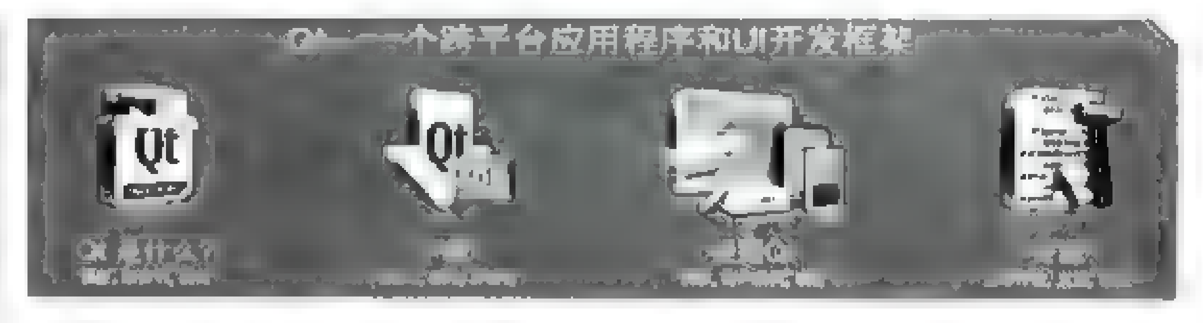
是谁坑了塞班？

成也萧何败也萧何。塞班成就了诺基亚，但却让这位王者一直沉寂在天朝美梦中难以自拔。当S60第三版推出后，很多玩家都将诺基亚"科技以人为本"的口号恶搞为"科技以换壳为本"，创新DNA的流失导致了塞班的衰败。此外，塞班拥有过分臃肿和无法清晰分割的代码，每次更新都需要比别人付出更多的资源成本，每次小小的改动都会牵一发而动全身，这对一个系统而言可谓是致命之伤。在苹果iPhone改写了智能手机体验规则之后，更多的合作伙伴则转投Android的怀抱，毕竟后者免费、开源，还有井喷的应用，操作体验也远非固守常规的塞班可比。

欠火候的塞班3

以N8为代表的塞班3手机已经发售一段时间了，虽然相比S60 V5改进了触控操作体验，增加了类似多分屏元素，但某诺基亚论坛版主还是一针见血的指出："塞班3在响应速度和操作体验上还是没有摆脱塞班固有模式，界面和操作方式亲切有余，但却缺乏让人眼前一亮的创新。"此外，更多的用户则对塞班3手机的配置提出了质疑 在1GHz处理器和800×480像素屏幕满天飞的今天，作为机皇的N8却只有680MHz的处理器和640×360规格的屏幕，整整落后了一个时代。

塞班优势论



塞班虽然廉颇老矣，但也有其难以复制的优势。诺基亚全球副总裁、中国公司副董事长邓元鋆曾表示，诺基亚现在还有"最大的用户规模和最具价值的用户质量"优势。回想一下，正是S60的销量和浏览器的缺陷成就了UCWeb的崛起。网友小何也表示，很多开车的用户还是需要带有键盘的直板智能机，但如今除了塞班之外，还有哪个支持从QWERTY到触屏、从普通手机到智能手机的智能系统呢？12年来塞班为诺基亚积累了亿万用户，庞大的用户基数则是诺基亚手中最大的王牌，而随着备受瞩目的MeeGo系统在明年正式登陆手机领域后，则会将软件开发者和塞班系统更紧密地捆绑在一起。

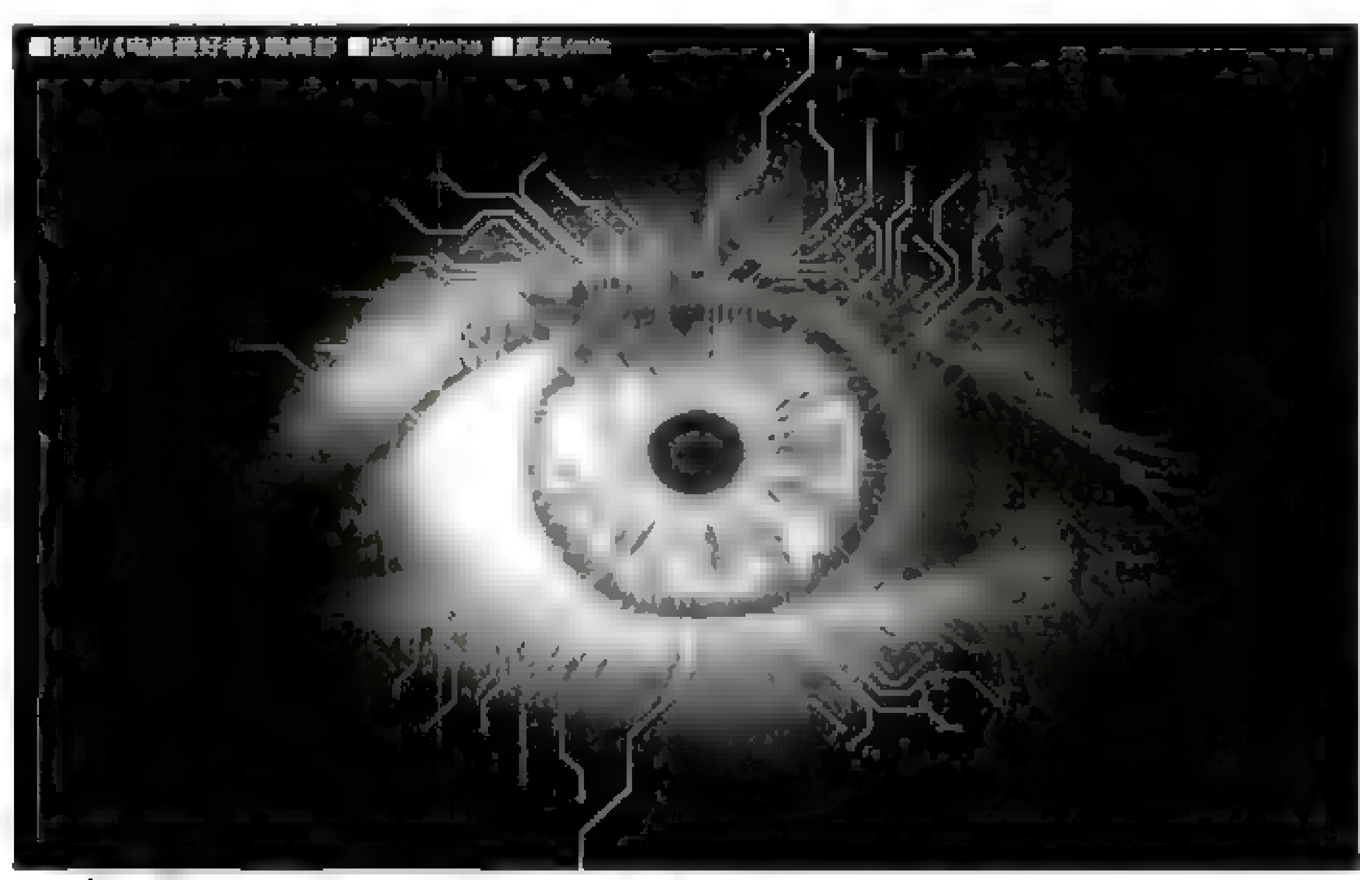
在诺基亚的规划中，未来的高端产品将会搭载和英特尔联手打造的MeeGo系统，而塞班则继续统领主流市场。为了实现旗下两大主力平台的资源共享，诺基亚推出了QT作为塞班和MeeGo的唯一应用开发框架，开发者可以轻松地调整UI界面让其同时兼容塞班和MeeGo系统，确保诺基亚所有的用户都可在第一时间体验到最新的应用。

诺基亚开窍了

QT将塞班和MeeGo软件捆绑，既保证了MeeGo诞生初期有足够的软件可用，也打消了用户怕诺基亚主打MeeGo而冷落塞班的顾虑。虽然以N8为代表的塞班3手机配置稍显落后，但对从骨子里就很亲民的塞班系统来说，规格够用就好。至于用户对塞班3系统的偏见也早在诺基亚的预料之中，根据塞班基金会早先公布的路线图，初期塞班3主要优化的是底层代码，而随后的版本才会进行大幅度修改完善。

好消息是，诺基亚此次终于'开窍了'，取消了计划于明年单独发布"塞班4"计划，而是将"塞班4"的新功能和优化拆分，分批次提供给现役的塞班3手机更新使用。在竞争对手大肆攻城略地的今天，用户根本没有耐心等到功能更强的塞班4出现，也难以接受"更新换代"过快的系统。此次诺基亚通过细水长流的方式在塞班3设备上逐步实现"塞班4"的功能，既可以安抚用户，同时也能逐步缩短与其它系统之间的差距。

盟友"叛逃"也许并非坏事 重获塞班系统控制权的诺基亚可以摆脱基金会的束缚，对塞班进行大刀阔斧的改革。此次诺基亚破天荒地对老用户许下承诺，塞班3设备可以通过软件升级的方式逐步过渡到"塞班4"，这就是塞班突围的全新方式。至于最终结果如何，还需时间来证明。 CF [YP05]



代号Barts
中端DirectX 11的新篇章

2009年的9月23日，AMD凭借Radeon HD5870旗舰产品一马当先，率先跨入了DX11显卡时代。随后的短短5个月当中，HD5970、5870、5850、5830、5770、5750、5670、5570、5550、5450，共计11款Radeon HD 5000系列产品，从高端顶级双核产品到入门级的低功耗产品全部集结完毕。让竞争对手在DX11产品时代，始终只能步HD5000后尘。

但是在成功的背后，Tessellation（细分曲面）孱弱、通用性计算的乏力以及被千元级NVIDIA Geforce GTX460打乱的市场也带来了一些麻烦。正是因为如此，下一代产品HD6000系列是否能继续HD5000系列的辉煌便成为了众人关注的焦点。而在HD6000系列中1500元~2000元这个市场又是整个产品线利润、品牌的重中之重，核心代号"Barts"的HD6870/6850究竟是怎样一款产品呢？

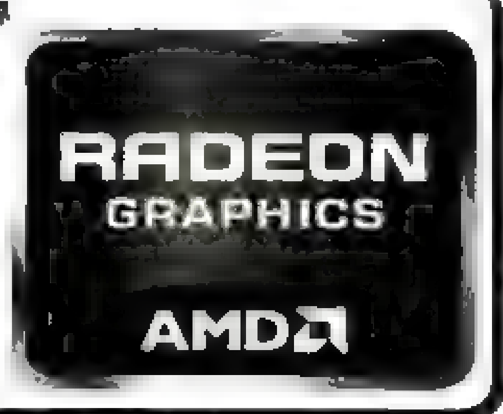
"马甲、更名"什么的最讨厌了

AMD Radeon™ 6700 Series: Twice the Horsepower

传承：Cypress的进化体

小故事：ATI彻底淡出业界

AMD在几年前收购完ATI之后虽然一直保留了ATI的标识，但是并不意味着ATI能够长久保留下去。AMD将会从Radeon HD 6000系列产品开始，全面启用新的产品标识以及LOGO，也就是说“ATI Radeon HD xxxx”的字样，今后全部会被“AMD Radeon HD xxxx”来取代。



■AMD显卡的全新LOGO，至此伴随我们十余年的ATI将彻底消失。

（核心代号Cypress）进行比较，由于代工厂的32nm/28nm工艺进展不够快，Barts以及整个北方群岛系列GPU仍然要采用40nm生产，但是我们也看到了Barts核心面积却是惊人的255mm²。对比Cypress的334mm²缩小了25%以上，更不要说对手GeForce GTX460[illegible]的身材了。就算是性能稍弱于Cypress也可以降低大量的成本，从而让价格更有竞争力。

当然，作为[illegible]代的产品，显然[illegible]并不会在这款产品上进行较大的架构改动，而是采用了小幅优化从而提升产品的性能表现。除此以外，[illegible]0/50还在细分曲面方面进行了加强，同时反锯齿的性能与功能也得到了提升。

火速链接

细分曲面与DX11的新技术请参见本刊2010年08期《DirectX 11来了，你了解它多少？》一文。

此外，这次的[illegible]也带来了[illegible]、视频加速等新技术，当然这些技术大部分是由[illegible]阵营率先出现的。

独家：更便捷的Eyefinity多屏输出技术

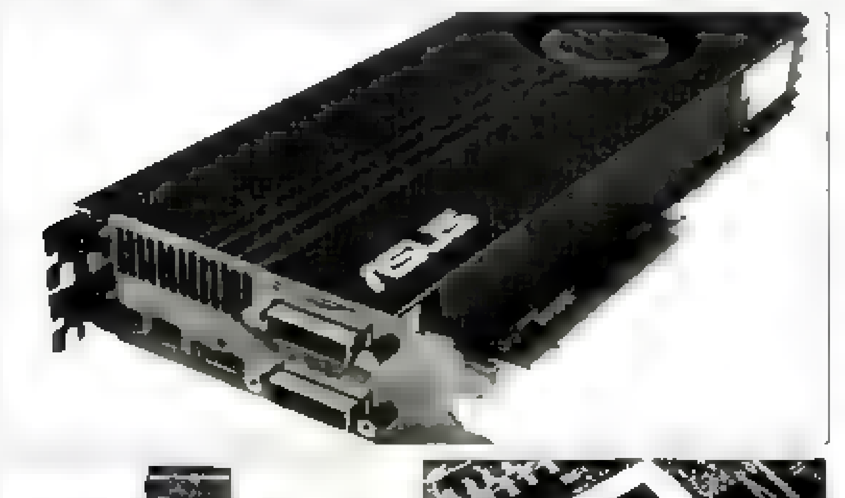
如果[illegible]视频加速等技术是很补与[illegible]

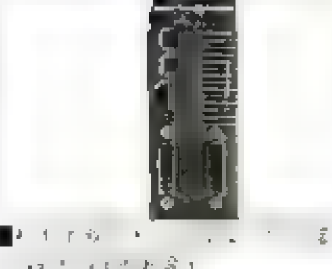
[illegible]	AMD HD5850	AMD HD5870	[illegible]	[illegible]
核心代号	Cypress	Cypress	Barts	Barts
核心工艺	40nm	40nm	40nm	40nm
核心面积	334mm²	334mm²	255mm²	255mm²
[illegible]	2154M	2154M	1700M	1700M
[illegible]	1440 (5D)	1600 (5D)	960 (5D)	1120 (5D)
[illegible]	725MHz	[illegible]	775MHz	900MHz
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
显存类型	GDDR5	GDDR5	GDDR5	GDDR5
显存位宽	256bit	256bit	256bit	256bit
显存频率	[illegible]	4800MHz	[illegible]	4200MHz
显存带宽	128.0GB/s	153.6GB/s	128.0GB/s	134.4GB/s
显存大小	1GB	1GB	1GB	1GB
DirectX版本	DX11	DX11	DX11	DX11
外接供电	6+6pin	6+6pin	6pin	6+6pin

■[illegible]

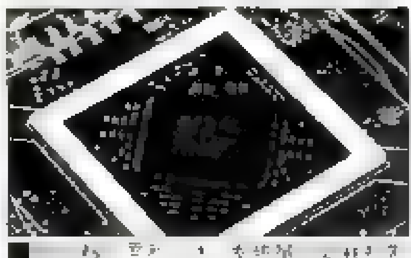
华硕EAH6870/2DI2S/1GD5

■**参考价格：**1999元

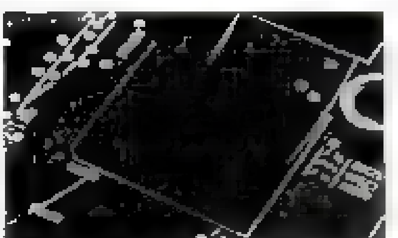




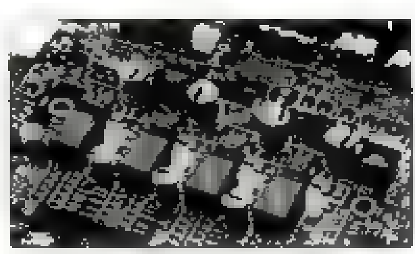
■[illegible]



■[illegible]



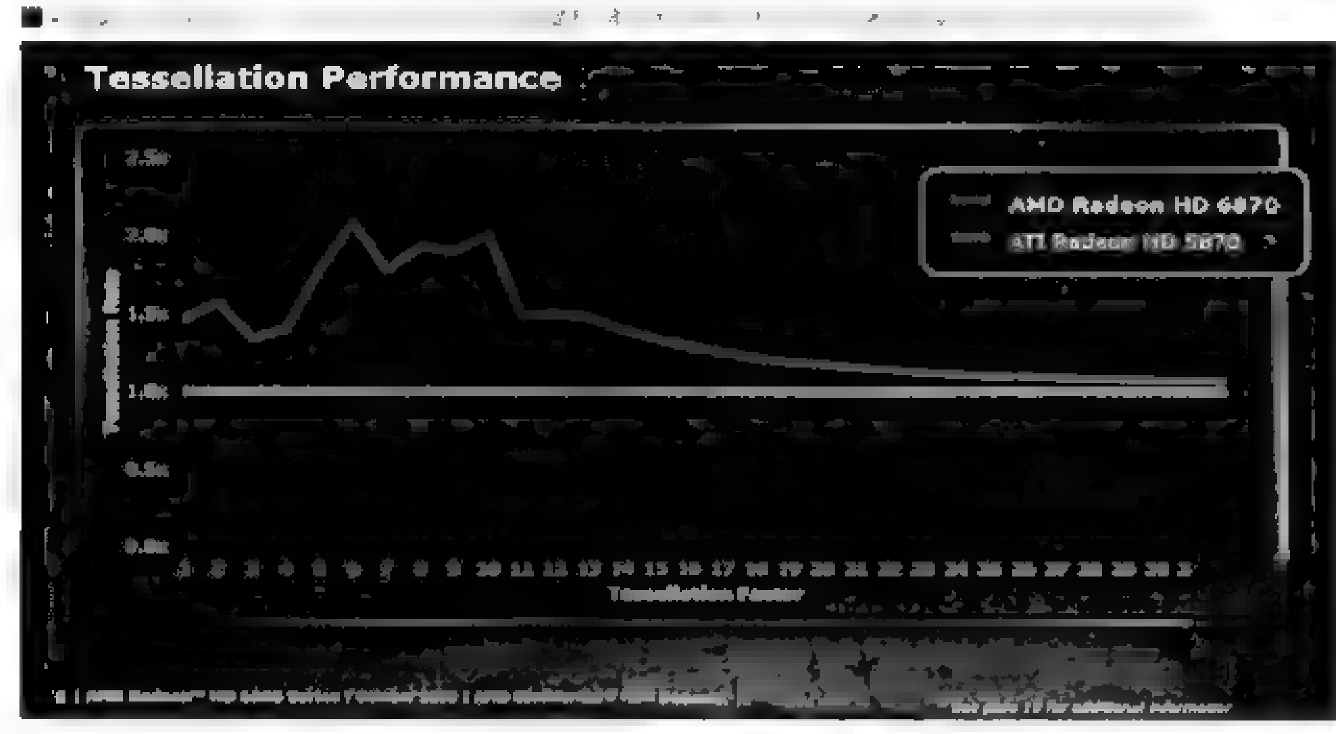
■[illegible]



■[illegible]

点评

华硕[illegible]采用了公版设计，整体做工相当优秀。显卡供电采用了核心与显存[illegible]相独立的供电模块，用料上采用了全固态电容配合双[illegible]电源接口，为显卡在[illegible]下使用提供了保障。散热方面，华硕[illegible]搭载了全覆盖散热器，提供了良好的散热效果。该显卡使用了[illegible]显存颗粒组成了[illegible]的显存规格，显卡默认频率为[illegible]。输出方面，华硕[illegible]提供了双[illegible]、双[illegible]的输出接口设计，通过转接头可满足大众用户的使用需要。



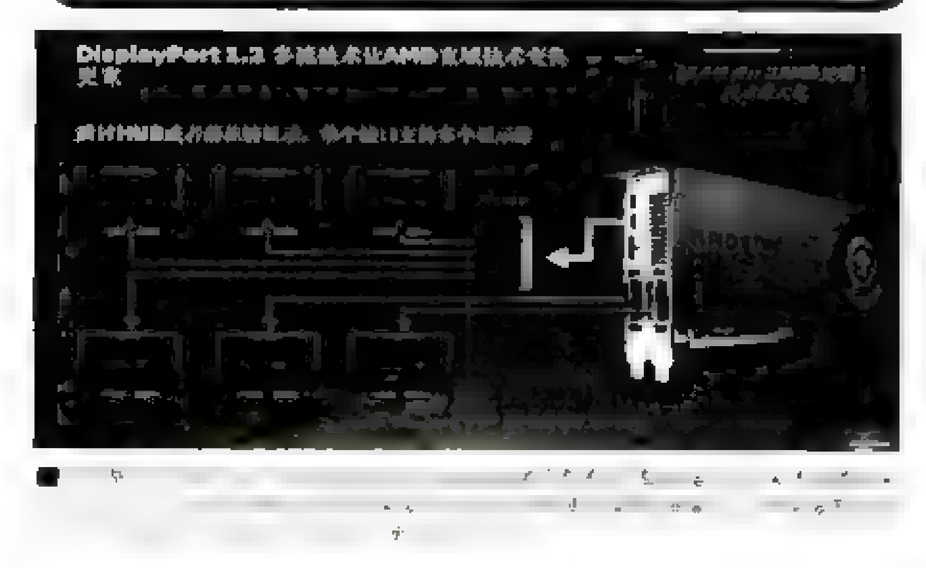
玩转Barts

玩显卡，怎能不超频

第一步：

第二步：

> **小知识：高分辨率有何好处？**
>
> 高分辨率的好处数不胜数，简单地来讲同为Windows 7操作系统，1280×720只能在桌面上摆放102个图标，而在1920×1080的分辨率下可以摆放250个图标，这是就是其一，空间变大。而我们同样打开一个1000万像素数码相机拍摄的相片，1920×1080分辨率下可以显示20%的细节，而1280×720仅仅能显示出不足10%，这是其二，显示细节精细，在游戏中就是画面更清晰了。



第三步：在接下来的界面中点击左上方的小锁图标进行解锁，并调整下方的频率（见图2）：

第四步：点击"测试自定义时钟"进行测试并确定。

测试中我们很轻松地将HD6870超频到1000MHz/1100MHz（核心/显存），其中核心频率达到了驱动程序超频上限，但显存频率远远低于HD5870的默认1200MHz（显存颗粒与HD5870相同）。如果想要超频至更高，看来只有改电压一个方法了，其中涉及的步骤较为复杂，限于篇幅限制我们就不再进行说明了。

网络大补帖：
铅笔大法改电压
http://vga.zol.com.cn/202/2023555.html

超频、开核，平民法拉利的两大法宝

说了超频怎能不提开核，AMD可是一家盛产"平民法拉利"的公司，其中开核就是它的一大法宝。这次的HD6850作为HD6870的次级产品也是由屏蔽管线产生的。但若想开启硬件屏蔽的管线技术难度并不低，好在第一批生产的HD6850有一部分产品采用了HD6850的PCB+HD6870的核心，我们只需要修改BIOS就能使它成为1120SP的HD6850。当然，需要说明的是这批产品究竟有多少谁也不知道，能开不能开就看你的运气啦。

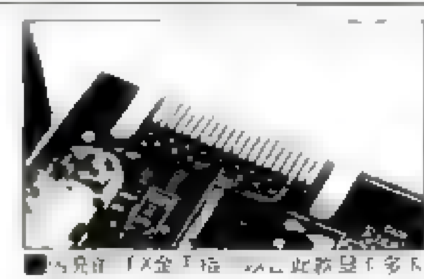
第一步：下载并运行HD6850ShadeMaskCleaner工具（下载地址：http://works.newhua.com/cfan/201023/6850SMC.zip），使用它进行BIOS的修改，需要说明的是此程序支持32位WINDOWS系统，而64位VISTA/WIN7系统需要在系统启动的时候按F8键，关闭"驱动签名强制"选项以后才能用；

第二步：点击HD6850ShaderMaskCleaner左下方的"提取BIOS"按钮后，查看"在本显卡是否可以开核？"后的检测结果，如果是YES，那么我们就可以进行接下来的操作，如果是NO，那么就说明此块显卡不能开核（见图3）；

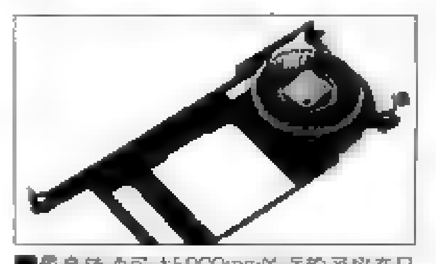
微星R6870 2PM2D1GD5

■参考价格：1999元

■显存采用2相供电设计，足以保证高频率下的稳定性

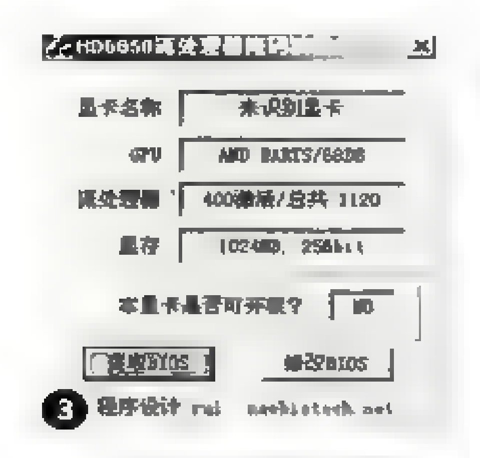

■[illegible]安大

■镀镍扎实的3热管散热片，热管采用焊接工艺连接


■最高转速可达5000rpm的涡轮风扇在日常使用中噪音很低。

点评

同样采用公版设计的微星R6870 2PM2D1GD5除了散热器上的贴纸与华硕不同外，内部结构几乎相同。供电方面，微星 R6870-2PM2D1GD5显卡采用了4+2相分离式核心+显存+I/O供电设计，能避免相互之间的干扰现象。每相供电均配备了做工不俗的铁素体电感、陶瓷电感与全固态电容，PCB上微小的供电元件也是高效稳定供电的保证。公版密封式涡轮散热方案，在涡轮风扇及纯铜散热底座的辅助下，充分保证核心以及显存等元件的热量能够快速的发散出去。默认频率相较华硕低了一些，为900/4200MHz。



第一步：开启Photoshop CS5，在标签栏中选择编辑→首选项→性能（见图4）；

第二步：在弹出的窗口中勾选右下方的“启用OpenGL绘图”，并点击高级选项选择加速等级（见图5）。

第三步：点击修改BIOS，将BIOS保存到硬盘上；

第四步：将修改完毕的BIOS、ATIFlash（下载地址：[illegible] om/downloads/1731/ATIFlash 379.html）拷贝到带有纯DOS启动的闪存盘中；

第四步：引导闪存盘中的纯DOS，在命令行中输入[illegible] F0 你的显卡BIOS名字 [illegible]。

经过数十秒后即可完成刷新操作。手动重启后，进入系统后由于设备ID的变更，因此驱动程序会对显卡进行重新识别。接下来打开GPU-Z等软件确认下你的HD6850是不是变成了1120SP了吧。

Photoshop CS5也能GPU加速

超频、开核无非是提升性能，那么提升的性能只能用来玩游戏吗？也不尽然！常常有读者咨询到图形工作站需要好显卡吗？以往我们的答案都是不能，但是随着图形图像界Adobe推出了Photoshop CS5，这个答案就值得商榷了。新升级的CS5版PS新功能可以用神奇来形容，细致到毛发级别的选择技术、神奇的内容智能识别填充、令人赞叹的HDR图像成像技术等。简化工作流程和64位系统中的优秀表现也构成了CS5重要的升级内容，不论是对于业余爱好者还是专业人士，CS5的功能都是令人震惊的。除此之外，GPU硬件加速便是我们最为关注的功能。

启用GPU加速实际上很简单，只需要在Photoshop的菜单里开启即可，但是需要注意的是Photoshop CS5里的GPU加速分为三个档次：基本、正常、高级，根据显卡的能力进行选择。一般我们的界定范围是：

	AMD	NVIDIA
高级	>HD4850	>9800GT
正常	>HD4650	>9600GT [illegible]
基本	>[illegible]	>7600GT [illegible]

我们知道，从CS4时代开始，Adobe将GPU通用计算技术引入到自家的产品中来。Photoshop CS5中，GPU可提供对图像旋转、缩放和放大平移这些常规浏览功能的加速，还能够实现2D/3D合成，高质量抗锯齿，HDR高动态范围贴图，色彩转换等。测试中我们将一个20000dpi×20000dpi容量为1.12G的图片放大至50000dpi×50000dpi，然后旋转45°。

测试结果

	缩放时间	旋转时间	缩放CPU占用率	旋转CPU占用率
开启GPU加速	40s	182s	12%	7%
[illegible]GPU[illegible]	46s	[illegible]	[illegible]	[illegible]

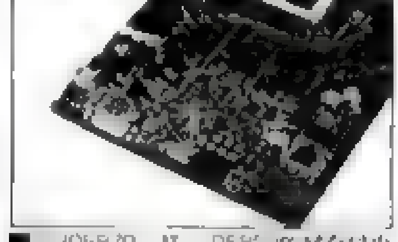
东西好不好
测试来说话

测试平台

CPU AMD Phenom II X4 955BE
主板 华硕Crosshair IV Extreme
硬盘 西数黑盘 2TB/64MB
内存 金士顿HyperX DDR3 2000 2GB×2
显卡 华硕EAH6870/2DI2S/1GD5
蓝宝石HD6850 1G DDR5
Geforce GTX460 1G
电源 航嘉X7 900L

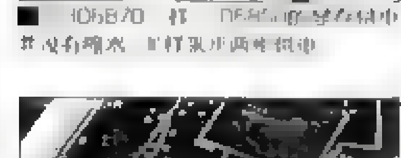
蓝宝石HD6850 1G DDR5

■参考价格：1399元



■ [illegible]HD6870[illegible]

■ [illegible]



■ [illegible]HD6870[illegible]0.4ns[illegible]4000[illegible]

■ [illegible]HD6870[illegible]

点评

此款显卡核心和显存频率分别为775/4000MHZ，使用了与HD6870一样的海力士T2C 0.4ns DDR5显存颗粒，组成了1024MB/256bit显存规格，默认频率为4[illegible]，同时此款显存理论设计值为5000MHz，通过AT控制台内超频软件可轻松超至4500MHz。散热方面，蓝宝石HD6850 1G DDR5版显卡采用双热管+散热鳍片式设计，同时散热器底部采用塞铜式设计，有效将核心热能吸收传导给热管及散热鳍片，提高散热效率。值得一提的是，蓝宝石此款显卡散热依然保留了HD5850再药等高端显卡上使用的带角度式风扇设计，这种设计在风量及噪音控制上有非常不错的表现。

游戏测试

项目	参数	HD6870	HD6850	GTX460 1G
3DMark Vantage	Performance	16522	14023.7	16003
星际争霸Ⅱ	2560×1600 UltraHigh	56.1	51.2	52.3
天堂2.0	1920×1200 High 4xAF	886	758	1028
孤岛危机	1920×1200 VeryHigh	33.1	26.9	28.9
地铁2033	1440×900 Tessellation ON	25.8	21.9	29.1
叛逆联队2	1920×1200 High	57.1	49.2	5[illegible]

温度测试

	HD6870	HD6850	GTX460 1G
待机	26	25	31
满载	73	71	93

结语

虽然AMD对HD6800系列显卡的架构并没有进行翻天覆地的改动，即便是核心的生产工艺没有变化，但是AMD还是通过架构方面的优化，在大幅削减流处理器数量的前提下，最终获得了很不错的性能表现。考虑到其较小的核心面积带来的成本降低，从性价比角度来讲HD6870/6850是非常优秀的，相信近期内对手NVIDIA便会有所动作，新一轮价格战即将开启。 CF [TB02]

Android来了！千元级平板电脑怎么选？

"有钱买不到"足以印证iPod的火爆，引得无数厂商借助Android系统挤进了千元级平板电脑战场，这里面既有熟悉的数码厂商面孔，而更多的则是以价格取胜的山寨军团。在选择这类低价平板电脑时，我们又应该重点考虑哪些因素呢？

目前Android平板电脑覆盖了[illegible]元的价格区间，除了品牌因素外，更多的价差则体现在配置、功能以及服务上[illegible]。笔者就简单介绍一下Android平板电脑的选购误区。

屏幕规格并非越高越好

很多平板电脑都采用了和上网本一样的屏幕规格，10英寸1024×600像素分辨率[illegible]规格很接近，屏幕够大，[illegible]但却忽略了[illegible]软件显示的[illegible]毕竟是为移动终端手机设计[illegible]软件开发者测试环境大多为手机常用的[illegible]×[illegible]和[illegible]×[illegible]两种分辨率，一[illegible]出现变化，很容易出现无法全屏显示或者显示异常等问题，严重影响游戏或软件的体验感受。所以说，现阶段最[illegible]系统的分辨率就是7英寸左右[illegible]的屏幕，对软件显示兼容性和触控操作的支持最佳。

系统和功能同样重要

现在绝大多数低价Android平板电脑都采用了瑞芯微RK2808/RK2818方案，后[illegible]内核的[illegible]处理器足够[illegible]版系统。除了处理器，我们还[illegible]内存（不是ROM）大小，一般来说256MB算是底线；Android很多程序都需要重力感应和网络的支持，如果屏幕支持多点触控会让你获得更好的体验。

考察项目	选购建议	[illegible]
系统版本	[illegible]建议选择[illegible]以上系统的产品	★★★★★
处理器	频率越高越好，自带图形核心更好	★★★★
[illegible]	[illegible]	★★★★★
[illegible]内存	[illegible]以上系统版本，建议选择256MB以上的容量	★★★★
[illegible]	[illegible]使用感受	★★★★
触控技术	电容式电阻屏有更完美的使用体验，可优先考虑	★★★★

选择[illegible]平板电脑不要一味追求低价，在上述核心功能没有缺失的情况下，还是应该把注意力放在系统版本和可升级性方面。既然是平板"电脑"，必然需要与时俱进的软件和游戏支持，现在很多低价产品还在使用1.5/1.6系统版本，类似《愤怒的小鸟》这类热门游戏都无法运行。山寨Android平板电脑清一色都是瑞芯微方案，所以在功能和性能的表现上差别不大。与山寨兵团相比，品牌Android平板电脑的优势就在于可靠的后续服务，想升级到最新的[illegible]版系统，对厂商技术研发团队的实力要求就更高了。所以说，买Android平板，价格、功能和服务都很关键。

Android系统每次更新对硬件的要求就更苛刻，下表是目前常见的Android平板电脑解决方案，其中采用威盛[illegible]方案的产品可以把价格做到[illegible]元以内，但最高仅支持[illegible]版系统，且无法播放高解码率的视频。瑞芯微方案应用很多，RK2808和RK2818[illegible]，支持[illegible]内存，主频提升的[illegible]入了[illegible]加速技术，可以流畅播放[illegible]，从硬件规格[illegible]定[illegible]平板电脑的操作选择[illegible]至于[illegible]等产品使用的方案售价通常在[illegible]元以上。

高分辨率大屏幕的"坏D"

小提示：主流

方案	特色	最高系统版本
威盛[illegible]	[illegible]	
瑞芯微[illegible]	[illegible]	
瑞芯微[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	

* Cortex A8拥有多种型号，1GHz以上频率可支持[illegible]

CF | YP[illegible]

我"本"精彩

新苹果很好吃 MacBook Pro新鲜体验

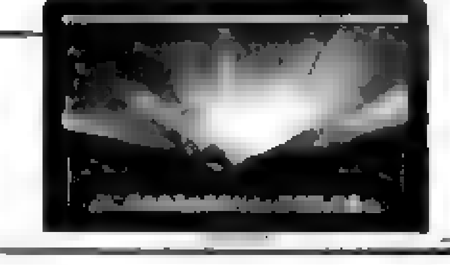
文/和尚

[illegible]	[illegible]MacBook Pro[illegible]374CH/A)
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]年[illegible]月
[illegible]	[illegible]

整块铝合金的机身超酷，看不到任何接缝[illegible]的品牌真得和苹果好好学学。以前一直用Windows，雪豹系统虽然绚丽但用不习惯，参考网上的教程很容易安装上了双系统，除了一些快捷键无法使用外一切[illegible]。需要注意的是，苹果屏蔽了正常的[illegible]功能，启动时会先载入[illegible]界面，然后由BOOT CAMP决定是载入[illegible]还是Windows。另外，这款机器不能运行[illegible]软件，Windows不能修改MAC的分区，MAC也不能修改Windows的分区，但可以把Windows分区删除，这样也能避免病毒带来的危害。

MacBook Pro运行速度很快，而且音效效果也不错，磁力吸入式的电源非常酷。可惜USB接口只有两个根本不够用，而且离的较近，除此之外在外观设计上还真挑不出毛病。此外，玩游戏不再是15英寸"大白"的专利，现在13英寸的MacBook Pro全部配备了NVIDIA Geforce 320M独显卡，比老版本[illegible]有了质的提升，在中等画质下玩[illegible]再也不会卡了，星际争霸2、鬼泣4也是非常流畅，可以玩转现在主流的大型3D游戏。不过，全速运行时整个机身都会有温热的感觉，夏天会有点别扭，但马上就冬天了，用来温手的感觉还是不错的。

再来谈谈缺点，首先就是[illegible]0元才配250GB硬盘，太小了点，再有15和17英寸的MacBook Pro都已经升级到了i5或i7处理器，而13英寸的版本还是酷睿2，看着别的品牌四五千元的机器都上i5了，心里还真有点不是滋味。没敢，谁让咱是果粉呢？希望苹果别太抠门，真正做到物超所值吧！



编者点评：

和尚也是"吃"苹果？苹果的魅力真是无敌啊！一体"铝砖"设计的MacBook Pro做工方面绝对可以秒杀其它品牌的高端产品。但正如和尚所说，苹果总在一些配置的细节方面显得有点小气。如果各位的腰包不够丰满，还可以考虑新版13寸的MacBook，只是外壳换成了塑料，内存变成了2GB，但性能没什么缩水，而且价格只有7000出头。

CF | YP071

小手一抖
NVIDIA显卡一键切换达成

北京 / 木清风

上期我们介绍了利用微星MSI Afterburner实现笔记本一键调频的方法，虽然方便但在频率的调整上有限制，在节能方面无法达到最优。杂志出版后，来自北京的木清风同学又给我们带来了更好的方法，利用NVIDIA官方系统工具实现N卡无限制的调频功能。

首先必要下载安装NVIDIA System Tools（下载地址：http://tinyurl.com/2cuq9pt），安装时有三个可选组件，其中第一个“nTune系统性能”是必装，余下两个分别为可选的状态监控和自动升级组件。

桌面右键进入NVIDIA控制面板，在左侧列表中新增了“性能”一栏（见图1），首次运行会提示协议信息，选择确定即可。展开性能项选择“设备设置”，点击右侧窗口当前设置选项卡中的“保存到配置文件”（见图2），接下来就可以在“存储的配置文件”选项卡中自定义不同配置文件的频率参数了（见图3），调整到满意的频率点击保存按钮。

笔者就设置了多种配置文件信息，在开始菜单中运行NVIDIA nvProfile会弹出配置文件切换窗口（见图4），里面列出所有

存储的频率配置信息，根据需求选择并选择确定，NVIDIA显卡官方的一键调频功能就此完成！

最让人高兴的是，系统工具会“变通”，比如当显卡工作在自定义的“超级节能模式”下时玩游戏时，显卡会自动切换到高一等级的“平衡模式”，游戏结束后自动还原，不会傻呆呆维持低频率，导致游戏出现卡顿的现象。因此，如果你懒得进行手动切换，而且希望笔记本尽可能省电，可以一直将显卡工作模式设置在最低等级。

小提示

NVIDIA控制面板可以将核心显存频率降至最低100MHz，这是第三方调频软件无法做到的，此状态下最节能，待机时显卡温度可以降到35度（电源管理设置节能时在45度左右）；如果有超频的需求，建议频率不要一下调得过高，安全第一。

CF

赔钱了！香港买iPad还要上税？

最近H君到香港旅游顺手买了一部iPad，在返回深圳检查时，却被海关告知需要缴纳1000元行邮税；同行的H君学长已实数月的iPad同样被告知需要缴税。曾经香港是“自用”手机、笔记本一类数码产品的“购物天堂”。如今，在香港买iPad回来时还要上税，这让很多去香港淘货的用户感到莫名其妙，我们不禁要问：这到底咋地啦？

都是“港行”惹的祸

曾几何时，港行已经成为最值得购买的改版机（水货）来源，就拿iPad来说，16GB WiFi版香港售价3888港币（约合人民币3350元），和国内行货版4000元人民币的价差导致了水货、黄牛炒货和代购的泛滥。将iPad纳入电脑类并征收千元的税费，海关总署公告2010年第54号（http://tinyurl.com/2b77oh）反映了政府对市场管制的决心。

侥幸心理要不得！

此次新政执行得非常严格，几乎达到了“上有政策，下无对策”的程度。入境时拆开包装、提前往iPod里面存储个人信息证明是自用物品无效；境外邮递iPad的方式也被纳入征税范畴；将iPad藏在大包小包试图逃过入境检查无效（基本是逢包必检），甚至将损坏的iPad寄回香港维修，也需持该数码产品的发票、维修合同等有关材料并与当地海关联系。总之，在新政之下建议大家不要存在侥幸心理，当加上1000元的税费后，港行的价格优势荡然无存，还不如直接选择国内行货版呢。

出境千万勿忘申报

如果你想带着iPad出境游玩，一定不要怕麻烦记得填写《旅客行李物品申报单》，加盖海关印鉴，海关对出境时未申报的“应申报物品”一律被认定为出境后购买，因此都会按规定征税。举个极端的例子，即使你的iPad已经很旧，甚至带上了国内购机时的发票，如果出境未申报，回头入境时也难逃被征税的命运。因此无论是自用的iPad、手机（以iPhone为例每部需缴税1000元）还是随身的笔记本，凡是在20种不予免税名单中的商品，出境申报是必须的。

出境时手机笔记本一类贵重数码产品要填写申报单哦

小提示

20种实行全额征税验放商品

电视机、摄像机、录像机、放像机、音响设备、空调器、电冰箱(电冰柜)、洗衣机、照相机、复印机、程控电话交换机、微型计算机及外设、电话机、无线寻呼系统、传真机、电子计数器、打字机及文字处理机、家具、灯具和餐料。详细查询 http://www.customs.gov.cn/

特殊时期行货才是王道

如今iPhone 4、iPod在国内都有正规的销售途径，官方标称3999元的iPod最低成交价甚至不足3800元，如果加上保修等因素性价比不逊港行，唯一可惜的是目前国内还没有3G版的iPod行货出售。总之，iPod海关风波算是给我们提了个醒儿，重视起境外购物所面临的手续和问题。

CF

无解的后遗症！破解4GB内存需小心

文/大刘

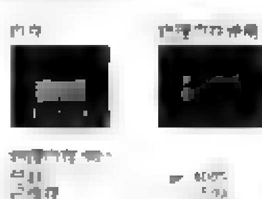
随着DDR3内存价格逐渐走低，4GB内存越来越流行，毕竟2GB内存跑Win7总感觉不够流畅。然而，升级到4GB内存，对于32位系统的XP和Win7来说，大都只能识别到2.x GB到3.25GB，剩下的内存因为32位系统寻址能力有限，只能忘"存"兴叹，不能使用。

是否看着4GB内存只有3GB可以使用很不爽?

大多数朋友会说，破解4GB内存不就行了?使用xxxx就能实现。然而，没有完美的事情，破解4GB内存的方法也有后遗症。

●在32位Win XP下破解后看到的4GB内存是假象，而在32位Win7/Vista下破解才真正能实现4GB内存全部用到。

●屏幕右下角出现测试版的水印，需要对系统进行二次破解，获得管理员权限。



破解后WinXP任务管理器中显示4095MB内存，并不代表真的是使用4GB内存

●某些不支持PAE的硬件驱动会无法正常工作，比如nVidia集成显卡（因为显存是共享系统内存的，破解后容易出现寻址错误，切换显卡或者使用集显会黑屏）、创新声卡驱动等等，破解后出现蓝屏、死机的几率很大，表现为开机后固定时间内蓝屏。要想找出是哪个硬件不支持PAE，最好装好系统后什么驱动都不装，先破解看能否成功，然后逐一实验。

●开程序过多后或者运行大游戏时出现死机，这主要是破解后系统寻址错误，内存数据溢出造成的，十分考验内存的兼容性。两条相同芯片颗粒及相同周期生产的内存，也难免会出问题。

要想完美体验4GB内存，破解条件非常苛刻：32位Win7/Vista系统、全部支持PAE的硬件、十二分完美的硬件兼容性等等。做到这些，还不如直接使用64位系统来的容易。64位系统并没有大家想象的那样高深莫测，日常应用、游戏都可以完美的支持。最重要的是，能完美体验4GB甚至8GB内存带来的畅快淋漓的快感。

什么是PAE?

Page Address Extension（PAE）技术最初是为了弥补32位地址在PC服务器应用上的不足而推出的，PAE技术将地址扩展到了36位，实现支持最大64GB内存。

CF YP101

找出节能模式下速度变慢的"杀手"

阿龙是一个环保主义者，无论接通电源还是使用电池都习惯将笔记本的电源模式设置为"节能状态"，然而新购入一款笔记本后，如此设置却出现了CPU占有率经常达到100%的现象，连上网都变得一卡一卡的。对于一些散热性能不佳的笔记本而言，出现这种情况大都可以通过电源管理设置解决。

当笔记本电源模式在节能状态时，虽然CPU和显卡频率会降下来，但散热风扇也会变成默认的"被动"（温度达到临界值才工作）模式，如果笔记本散热效果不佳，当CPU温度积累到一定值时就会引起CPU占有率100%的情况。解决方法很简单：右键单击桌面右下角的电源图标，选择"电源选项"，点击节能模式右侧的"更改计划设置"，依次进入更改高级电源设置→处理器电源管理→系统散热方式，将其中使用电池和接通电源的设置都选用"主动"，让风扇一直处于工作状态，这样就能避免因温度引起的CPU占有率过高的问题了。

CF YP1

对笔记本键盘指示灯说拜拜

文/罗勇

小李的笔记本没有大写切换（Caps Lock）、数字小键盘（Num Lock）和卷动锁定键（Scroll Lock）指示灯，每次切换录入时只能尝试性地按下Fn+切换组合键，工作效率大受影响。如果你也经常被上述问题所困扰，不妨尝试下面这个软件哦。

软件设置界面

Keyboard LEDs这款免费软件（http://work.newhua.com/cfan/201023/xxxx）可以将上述指示灯显示在系统右下角或者屏幕上。下载并安装后直接运行，在"Tray Icon"标签下可以将灯号以Windows系统托盘图标来显示，你可以设定三个键盘指示灯要显示的位置及颜色。在"Screen LEDs"标签下可以用文字来显示键盘的灯号，只要将要显示的键盘锁定键打勾，并设定背景色、文字颜色及透明度就可以在屏幕右下角显示了。

两种显示效果

对于Win7系统，可以将软件图标从隐藏的程序组中拖放到任务栏上释放。如此一来在录入文字时再也不需要找键盘上的指示灯了，通过屏幕显示就能轻松掌握目前的键盘状态。

CF YP21

USB3.0 主板和机箱不是一家人！

USB3.0拥有10倍于USB2.0的速度，可惜DIY“江湖”险恶，如果咱们不掌握如何识别USB3.0的方法，很容易被JS忽悠。何况，USB3.0主板不等于USB3.0机箱，很多朋友在选购时都忽略了一点：机箱前面的USB接口肯卖力不？

现在很多厂商都拿USB3.0当做噱头，但所谓的USB3.0主板并不代表所有接口都能达到USB3.0的速度，而想让机箱前面的扩展面板也实现USB3.0的速度更是没那么简单。不相信？那咱们就来瞧瞧。

巧识USB3.0接口

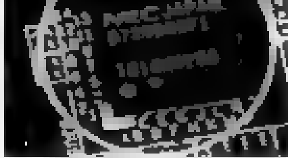
看颜色：USB3.0接口的规范颜色为蓝色。

数针脚：USB3.0接口共有9个针脚，上5下4。

找芯片：USB3.0大部分是通过NEC方案实现。

根据USB3.0促进者社团规定，USB3.0接口应该选用蓝色为标准色，考虑到有些机部分品牌USB3.0接口也采用了蓝色，后面两种识别方法更为准确。USB3.0拥有上5下4共9针脚设计，其中下面的4个

USB2.0与3.0接口针脚对比


NEC USB3.0解决方案芯片

针脚和USB2.0兼容，而上面的5个针脚则是完成高速接收和发送数据的关键。此外，Intel和AMD当前都没有原生支持USB3.0的芯片组，而90%以上支持USB3.0的主板都会板载NEC的解决方案，只要能在主板上找到这枚芯片，USB3.0功能绝对跑不了。

USB3.0机箱需特别关照

由于USB3.0接口有变，意味着老机箱前置面板的USB接口无法兼容，即使你的主板支持USB3.0也无缘享用机箱前置USB3.0接口的高速便利，只能向下兼容USB2.0的速度。想让机箱前面的扩展接口也支持USB3.0，除了机箱厂商在前置面板提供USB3.0专用接口和数据传输线外，还需要主板厂商“破费”：再配一枚NEC USB3.0控制芯片（此方案每枚芯片只支持两组USB3.0，想让机箱前后都有USB3.0出现，现阶段两枚NEC USB3.0控制芯片是必不可少的）。

小提示：最佳设备充电好帮手

USB3.0除了速度快，同时还提升了电源负载，意味着给手机等数码产品充电的速度更快，此外USB3.0的最小工作电压只有4伏特（USB2.0为4.4伏特），更为省电。

网络大补贴：

支持USB3.0的机箱推荐http://tinyurl.com/39t2ztb

CF（YP13）

传统&固态硬盘 SATA3.0到底是谁的嫁妆？

文／大象

小陈最近去村中攒机，很多JS都向他推荐支持SATA3.0的主板和硬盘，但也有不少路过的玩家称这个技术根本没用，为其埋单纯属浪费。所谓存在即有理，拥有6Gbps传输速度的新技术到底是鸡肋还是大餐？对于普通用户而言值不值得入手呢？

SATA2.0/3.0对比测试结果

机械硬盘无福享受

首先是因为机械硬盘很难突破物理转速的瓶颈，顶级桌面硬盘的平均读取传输率最高也就是120MB/s，远不如SATA3.0的理论速度（300MB/s）。其次SATA3.0标准刚确立不久，主控芯片还不能完全发挥其真正实力。总之，现阶段高速的机械硬盘的最大性能尚不能填饱SATA2.0的肖口，根本没有必要投奔SATA3.0的门下（除非你不在乎“加盟费”，SATA3.0主控芯片是要钱的）。

固态硬盘的大餐

万年不变的内部结构让机械硬盘无福消受SATA3.0的“美味”，但对于纯电子存储芯片阵列而制成的SSD固态硬盘来说，SATA3.0却成为了其性能瓶颈的突破口。笔者使用128GB版镁光C300固态硬盘分别在SATA2.0和SATA3.0接口的主板上进行了测试，HD Tune Pro软件的基准测试中在SATA2.0主板上平均传输率只有230.2MB/s，在SATA3.0主板上则可以轻松突破SATA2.0接口300MB/s的限制，达到了308.1MB/s，可见只有SSD固态硬盘才有机会发挥出SATA3.0的高传输速率的优势，可惜SSD硬盘的成本依旧昂贵，就拿评测的镁光C300来说，2400元才能买到128GB的容量，意味着SATA3.0在未来一两年内对于普通用户来说都会处于英雄无用武之地的窘境。

不需要，不埋单

以西部数据为例，1TB容量SATA2.0/3.0的硬盘价差在200元左右，所换来的性能提升却极为有限。笔者的建议是，对传统机械硬盘来说，SATA2.0足以，SATA3.0接口实际上是为SSD固态硬盘准备的，普通用户没必要为无法发挥出来的性能埋单。在选择主板时，如果你今后没有升级到SSD硬盘的打算，也没必要刻意追求主板必须配有SATA3.0接口。非要选择带SATA3.0接口的主板，建议选择原生SATA3.0功能的芯片组。

小知识

SATA3.0又称SATA 6Gbps，传输速度达到6Gbps，可以兼容SATA2.0（又称SATA 3Gbps）的接口和数据线，改善了外置接口耐用性(插拔次数)、更长数据线下的稳定性和扩展性等问题。目前只有采用SB850南桥的AMD 8系主板才能原生支持SATA3.0（Intel即将推出的P67芯片组也原生支持SATA3.0接口），其它主板大都选用了Marvell 9123的SATA3.0主控芯片，但出于驱动不完善等原因性能逊于前者。

CF（YP14）

耳闻目睹

频繁断网？Modem也需解暑降温！

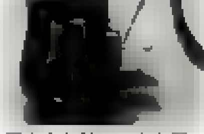
周末和好友一起玩DOTA，关键时刻突然断网，由此引发的“杯具”溢于言表，电脑怎么了？隔壁上网正常肯定不是网络的事，摸摸[illegible]Modem，好家伙，烫手！稍等片刻[illegible]冷静之后拨号正常，难道是[illegible]过热引发的断网故障？

在我们关注核心配件散热时往往会忽略其他外设还处于“水深火热”之中，特别是[illegible]这种设备，为了美观经常“憋屈”地被隐藏在某些不通风的角落，温度上来后就会以断网掉线的形式给你好看！如果你也碰到过此类问题，不妨学学网友“卖女人的老火柴”的妙招吧：给Modem穿上“风扇外套”。

原理很简单，就是在Modem底部散热孔处安置一个风扇，将Modem内部的温度及时排出。用到的材料也很廉价：螺丝刀、剪刀、淘汰闲置的[illegible]风扇、手机USB充电器、橡皮筋和[illegible]长的螺丝4枚及4个配套螺帽等，动手操作难度也不高。将USB充电器线剪断和[illegible]风扇的电线相连（注意正负极），再用橡皮筋将风扇和[illegible]捆绑在一起。

需要注意的是风扇和桌面间要有确保空气流通的空间，先给螺丝钉拧上一个螺帽，插进风扇的螺丝孔，另一头拧上螺丝固定，注意四组螺丝的高度要一致平稳即可。经过如此一番折腾后Modem温度明显下降，再也没有出现因过热而引起的断网现象。

出现问题并不可怕，只要找出原因，发挥想象力再动动手，还有什么困难是[illegible]或者不能克服的呢？


用作电源的USB充电器

准备作为改造的小机箱风扇

[illegible]

五花大绑后的Modem，效果杠杠的！

CF [YP]

Q1 现在很多一线NVIDIA GT240和9800GT显卡都降到了500以内，选择哪款更为超值？

GT240其实只是9600GT的升级强化版，虽然采用了40nm制程工艺，但较低的流处理器和仅仅128bit的显存位宽制约了其性能发挥，即使搭配高频率的GDDR5显存，理论性能和9800GT依旧相差一个档次。只是500元以内的9800GT用料缩水严重，和配备GDDR5显存的高频版GT240相比就有些逊色了。如果可以再增加一些预算，建议选择一线品牌的9800GT，如果选择GT240一定要注意显存版本，GDDR3显存虽然便宜一些但性能表现不尽人意。

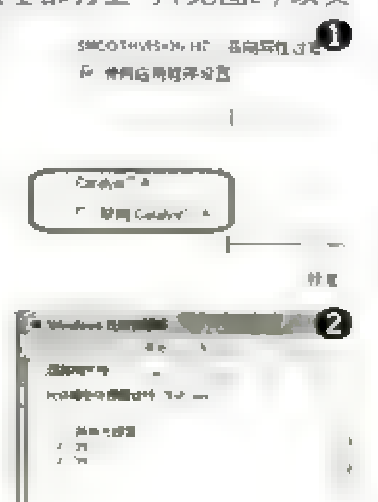
	GT240	9800GT
核心		
制程	40nm	55nm
流处理器		
显存版本	GDDR3/GDDR5	GDDR3
显存位宽	128bit	256bit

Q2 都说AMD显卡的画质要比NVIDIA显卡出色，但为何在星际争霸2游戏中，我的HD5830还不如朋友的GT220？

在ATI控制面板“3D”选项卡的“全部”界面下可以对显卡的各向异性过滤等参数进行调节，找到其中的“[illegible]”并将其禁用（见图1），再度进入游戏你就会发现星际争霸2在细节方面表现的内容会更丰富，不逊于NVIDIA显卡。需要注意的是，禁用“[illegible]”功能后有些游戏速度会有些许下降；如果你安装的是[illegible]版驱动，可能会出现无法禁用[illegible]的选项，下载安装正式版即可解决。

Q3 最近新配了AMD双核平台电脑，显卡没有升级，为何玩《魔兽世界》[illegible]4 3.2E？

运行《魔兽世界》后按“Ctrl+Alt+Del”进入任务管理器，在进程选项中找到“[illegible].exe”，右键单击该选项，在弹出的菜单中选择“设置相关性”，将新窗口中列出的处理器选项全部打上勾（见图2）以实现对多核的优化。《魔兽世界》在默认状态下该选项是关闭的，需手动设置才能在真正意义的多核心状态下游戏。此外，在硬件一定时网速对游戏速度的影响更为明显，建议选择网络顺畅的服务器进行游戏。

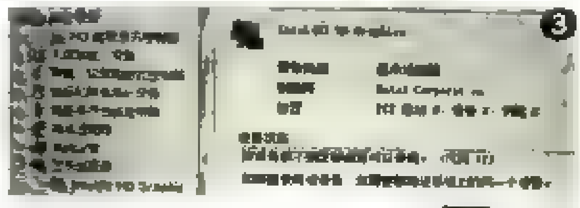


Q4 我的AMD X3 720处理器在790芯片组下成功开核，但是开启屏蔽的4核心后会出现爆音问题，重装系统或换驱动都没用，请问这是什么原因造成的？

AMD 790芯片组都提供了C1E功能，我们在开核时肯定会打开ACC（高级时钟校准技术）选项，开启或关闭C&Q（冷又静）选项，唯独会忽略对C1E的设置。当[illegible]处理器开核并出现爆音时，关闭[illegible]后即可解决问题，至于C1E在菜单中的位置请查阅主板说明书。

Q5 H55主板搭配酷睿i3处理器，在安装Intel集显驱动后，为何在设备管理器中依旧提示“该设备找不到足够资源可以使用”？

这个问题通常是因未安装“[illegible]管理引擎”（Intel Management Engine）引起的，该程序主要用于对Intel芯片周边的电源一类的东西进行扩展管理。右键单击计算机，依次选择属性→设备管理器，在其他设备中的“PCI简易通讯控制器”前面有黄色叹号（见图3），在配套主板驱动光盘中找到该程序安装即可解决集成显卡的问题。



CF [YP.b]

电源下置 机箱的新选择

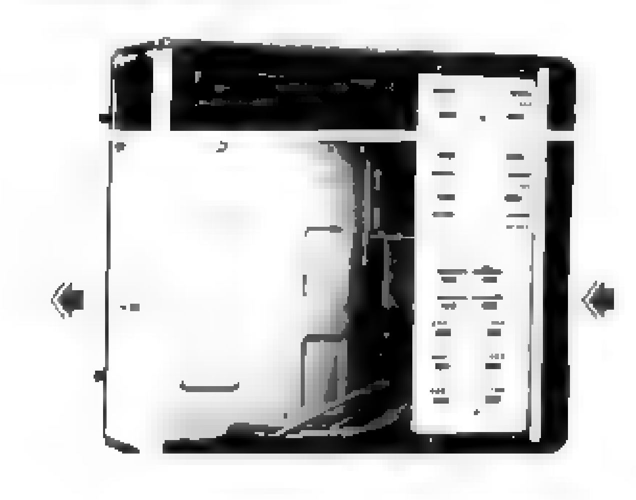
机箱除了外观漂亮、钢板厚度、容积能力之外，还有什么选购时要注意的事情吗？在标准的ATX、Micro-ATX、ITX及不常见的BTX机箱之外，还有一种选择——电源下置式ATX机箱。

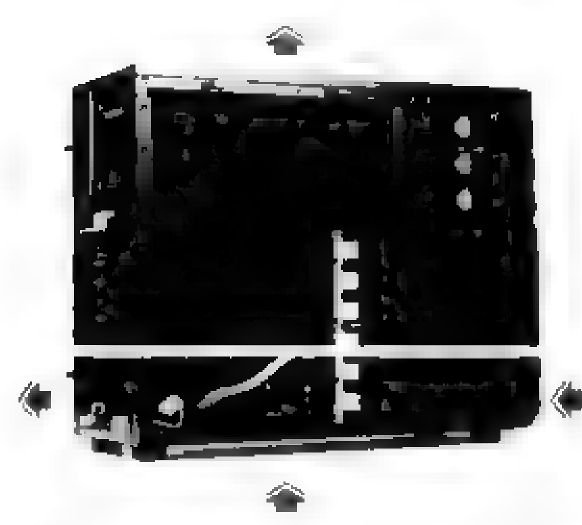
电源下置好处多

电源下置式机箱已经出现好几年了，不过价格一直居高不下，多是千元级别以上的高端机箱才拥有的设计。

这种设计方法基于ATX构架，但是电源由上置改为底部下置，经过几年时间的发展，现在有不少机箱都采用这种设计。

与传统的ATX机箱相比，电源下置式机箱在结构上基本与前者保持一致，只是将电源仓位由原先的后上角移动到了后下角。电源下置机箱在散热方面的优势得到越来越多的用户认可。



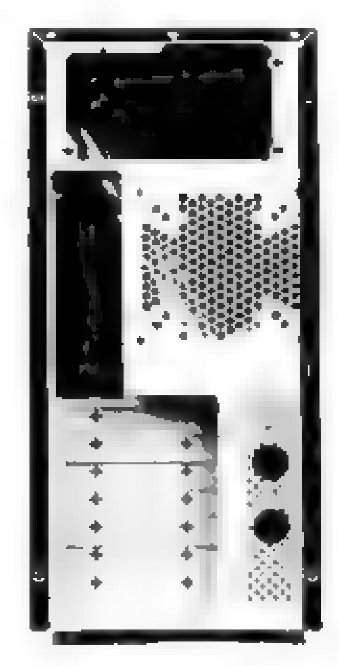


上为传统机箱、下为电源下置式机箱，热源分散价值独立风道结构，散热效果更为理想

这种电源下置式机箱有个巨大的优势，当顶部设有垂直排气风扇时，机箱底部再添加进气风扇开孔无疑会事半功倍，同时拥有底部和顶部的风扇时便可以完全取消传统的前后风扇，形成一个纯粹的垂直风道体系。

电源风扇 朝上还是朝下?

电源下置后，风扇应该朝向哪一边？



传统ATX结构

电源下置后，有一个非常现实的问题就需要解决了——尤其是那种采用12cm规格散热风扇的电源，究竟是朝上放置，还是朝下安装呢？实际上，按照风道的设计以及对流要求，下置电源的风扇应该朝下。当然，顶端的风扇应该是向内吹风（自上而下），这样才可以行成垂直的风道系统，加强散热。

电源下置结构

下置电源 线缆要留意

因为结构发生变化，电源的安装位置从上端移到下端，这就会产生一个小麻烦，部分电源供电线长度略短，会造成部分设备无法使用电源的情况。举个例子来说，有些电源的D型电源口线缆长度较短，在下置式机箱最顶端安装的光驱可能就无法连接电源。所以，如果是全新购买电源+机箱，那么一定要仔细斟酌一下电源线长度。如果是升级，已有电源的情况，那么可以考虑购买电源延长线来弥补这个问题。

除此之外，有些用户可能会考虑线缆对散热影响的问题，主板供电线缆（[illegible]接口及8Pin辅助电源接口）会考虑采用背板走线方式，这种情况下主板供电[illegible]接头，线缆和[illegible]辅助供电（[illegible]接头）线缆一定要越长越好，建议尽量选择线缆长度超过[illegible]的延长线。

垫脚切莫忽略

无论是放在桌子上还是桌面之下，机箱的底部空间实际上都非常有限，垫脚就至关重要，如果你买到的机箱垫脚过低，尽量将它垫高一点，这样才能保障底部的空气流通，否则下置的电源散热效果会大打折扣。同时，定期清理灰尘是非常必要的一项工作，尤其是放在桌子之下的机箱更需要定期清理。只有这样才能最大限度发挥电源下置机箱的独特散热优势。

同样配置差10度

究竟电源下置式机箱能比普通机箱散热效果好多少呢？我们找到了两款机箱，结构上几乎一致，包括风扇数目都一样，唯一的差别就是电源的安装位置。然后适用同一套系统分别安装到两个不同的机箱内进行测试。测试的方法也很简单——运行《使命召唤7》2小时后查看系统温度。先是普通机箱，系统温度为[illegible]，CPU温度为59[illegible]，GPU更是高达[illegible]。之后是电源下置式机箱，系统温度减低到36°；CPU温度也降低到了51°；GPU更是由于机箱风道结构的改变，温度仅为55[illegible]，效果十分明显。 CF [YP17]

15元还是70元？读卡器帮你辨

读卡器的价格千差万别，从15元的产品到70元什么价格都有，除了兼容更多的存储卡外，在性能上有没有差别？究竟买哪个更值得？所谓的品牌散装读卡器是真的吗？

N合一没必要

读卡器动辄几十合一，你动心吗？可是仔细想想，其实我们主要就用到三种规格的卡：第一种是[illegible]卡，这主要是单反用户最需要的；第二种是[illegible]卡[illegible]卡，当然，[illegible]卡需要转接器才可以"变形"成[illegible]卡，数码相机、[illegible]、电子书、[illegible]、手机等都是用这种规格的存储卡；第三种就是索尼的Memory Stick了，当然还分"长棒"、"短棒（通过转接器可以转换成"长棒"）"，其他规格真的是可有可无。对读卡器而言，能够支持这几种规格就已经足够了，齐全没必要买一款N合一为主打招牌的读卡器

速度怎么只差这么点？

我们用一张16GB的[illegible]卡（[illegible]）测试读写性能，在[illegible]32程序下，最便宜的[illegible]高速多合一读卡器读取性能是[illegible]，最贵的[illegible]多合一读卡器读取性能为[illegible]，而且在这些读卡器之间的读取性能差距都很小，基本可以忽略。难道价格贵的读卡器真是骗人的吗？当然不是，在写入速度上读卡器立分高下：[illegible]高速多合一读卡器写入速度只有[illegible]，而宇瞻[illegible]读卡器高达[illegible]，[illegible]也达到了20.1MB/S——写入速度才是衡量读卡器性能的关键所在。此外，在连续读卡之后，价格低廉的Hi-speed高速多合一读卡器甚至出现了盘符丢失的情况。

多卡同读不忽略

读卡器还有一个比较重要的特性，但又是很容易被忽略的一点：多卡通读。简单说，当你插入一个CF存储卡时，如果想读[illegible]卡，很多读卡器都只能是先拔下CF卡再插上[illegible]卡，非常麻烦。尤其是低价读卡器，基本都不具备这种功能。举例来说，飚王SCRM025在同时安装多个闪存卡时，只能认出最先插入的那一个，15元的Hi-speed高速多合一读卡器在插入两个闪存卡时会是什么结果呢？一个都认不出来。换上宇瞻[illegible]，在插入CF卡和SD卡时，两个都可以认出来，并正常读写，至于最贵的ATP ProMax，SD卡、TF卡、CF卡同时插入、同时识别、同时读写毫无问题。所谓一分钱一分货不是说说而已的，在一些关键功能上，价格贵的产品自然是有其独到之处。

品牌散装多是假货

有些用户为了图便宜，会去购买一些所谓的品牌散装读卡器，这类产品的价格通常都很低，25元以内绝对可以买到，在测试成绩上也表现的比较理想，但事实上这些所谓从礼包中拆机的读卡器绝大部分都是假货，甚至是厂商根本没有生产过类似型号的产品，商家不过是为了图个"品牌效应"盗用名牌大厂的品牌而已。在这里，还是奉劝大家，尽量购买正规读卡器品牌产品为宜，这样才能让自己用到好用、耐用的读卡器，否则一天两头读卡器出问题，多不划算？

飚王SCRM025迷你多功能读卡器
价格：30元
小编点评：兼容性上佳，性能一般

宇瞻AM250读卡器
价格：50元
小编点评：速度较快，外观时尚

Hi-speed高速多合一读卡器
价格：15元
小编点评：读卡速度极低，应急之用尚可

飚王奔腾全能王SCRM010读卡器
价格：25元
小编点评：价格低廉，功能齐全

ATP ProMax多合一读卡器
价格：75元
小编点评：性能[illegible]，价格略高

击碎涨价谣言 硬盘2TB最低660元

最近一个月硬盘的价格可谓大起大落，这让很多准备装机的用户踌躇不决，究竟是一步到位买个1.5TB的硬盘还是节省开支先买个500GB用着?

硬盘疯涨之谜

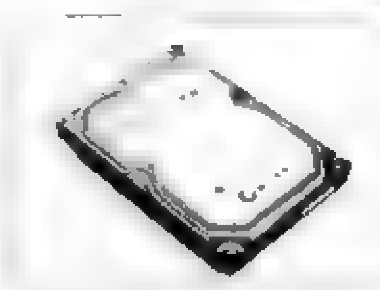
前一阵子，硬盘突然之间疯狂涨价，以1TB硬盘为例，价格竟然在短短一周时间内暴涨80元！而且越是缺货，硬盘越是卖得紧俏，甚至一度出现部分缺货的情况。小编为了一探究竟特意找了相熟的商家求解。商家告诉我，这一次普遍价格暴涨不仅仅一个地区的，很多城市都出现了这个情况。原因据说是因为某个代理突然收紧货源，并有传闻硬盘因为税赋问题将要提价。这样，价格突然波动后造成很多代理不肯放货给店铺商家，店铺商家也借此开始涨价，而且由于货源供应吃紧，看起来会让人觉得很紧俏，不买还要涨。

在这里，小编要提醒大家，切莫"追涨杀跌"，价格达到自己的心理接受度就可以出手，没有必要形成恐慌性的购买决策，这样非常不明智。这不，一个月的时间，这股暴涨之风就烟消云散了。

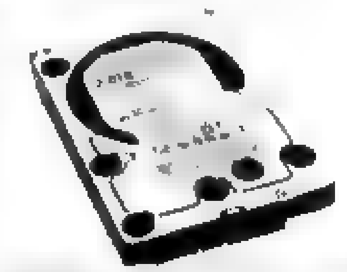
惊讶！2TB 660元

经过一轮暴涨，传言很快被打破，价格也开始迅速回落，而且不仅如此，价格更是进一步走低。近日，市场曝出的超低价格更是让人惊讶，2TB容量硬盘最低只要660元了！也许有的用户在这个时候就会想，还会降，再降点我才买。这和涨价时追涨的盲目性其实一样，除了"追涨"还有"杀跌"，两个极端都不可取。如果你对存储容量有需求，尤其是在宽带速度越来越快的今天，下载大片、游戏，大硬盘可是不够用的哦！

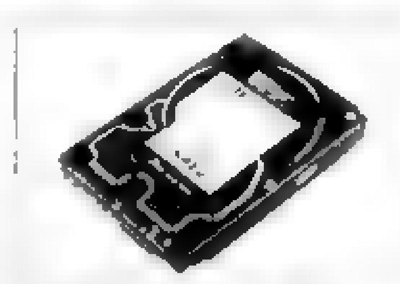
推荐产品



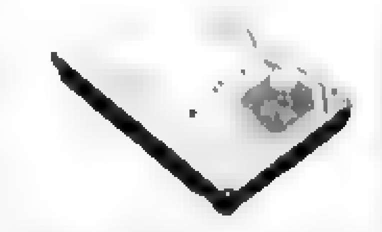
希捷7200.12 2TB（AS）
价格：660元



西部数据2TB(VDS) SATA
价格：680元



西部数据2TB(RS) SATA
价格：670元



日立2TB(Deskstar T7K500)
价格：770元

CF [YP19]

就要最便宜的！

最近很多读者发到《CFan帮你攒》栏目的求助信，不少都是要求提供2000元～2500元左右配置的推荐单，小编固然在攒机栏目中提供了几个配置，但众口难调，这一两个配置不能满足所有提出需求的读者。其实，攒机最核心的部分莫过于主板+CPU，确定了平台、CPU的价格，大致DIY攒机的价格范围就有了。在这里，我们精心挑选了几个组合方式，来帮助很多还没有被照顾到的读者。

配置一
AMD 速龙 II X2 245+精英 A880GM-M7 (V2.0)
价格：350元+499元=849元
配置亮点：以2000元计算，这套配置的特点是运行稳定，适合办公、教学使用，预算相当宽裕。而且，对一般高清大片都可以实现流畅播放，性价比十分突出。
推荐用户：老人/中、小学生

配置二
Intel 奔腾双核 E5400+技嘉 GA-G41MT-D3 (rev. 1.3)
价格：425元+449元=874元
配置亮点：CPU较为省电，适合家里老人炒股、日常上网使用，而且预算相对充裕，如果是以2500元的预算标准计算，2TB硬盘都可以纳入采购清单了。
推荐用户：办公人员、家庭日常使用

配置三
AMD 速龙 II X4 620+昂达 A88GT/128M 魔固版
价格：580元+599元=1179元
配置亮点：2500元的价格，可以实现你的HTPC梦想，这样的开销还不够划算吗？机箱部分可以选择价格较贵的标准HTPC机箱，接到电视上不仅可以欣赏大片，甚至还能兼顾很多游戏，128MB硬现存可不是白给的哦！
推荐用户：游戏用户、HTP、媒体中心

配置四
Intel 奔腾 G6950+华硕 P7H55-M LX
价格：590元+649元=1239元
配置亮点：相对来说，这个组合的成本最高，但是技术规格十分先进，在需要时可以立刻更换处理器、显卡，将中端机型立刻升级成高端游戏PC。更何况，以现有配置来说，一般使用绝对不是问题，Intel 奔腾G6950的性能十分强劲。
推荐用户：日常使用，大学生

CF [YP20]

双引擎 耳机中的战斗机

宾果B831头戴式麦克风耳机

■多段调整可以适应大多数用户

■可收麦克风，精巧耐用

■耳机海绵柔软舒适

■线控可以调整音量及麦克风开关

C指数

易用程度	9	性能表现	9
界面外观	8	特色功能	7

规格

低音喇叭
喇叭额定功率：≤20mW
喇叭最大功率：150mW

高音喇叭
喇叭额定功率：≤20mW
喇叭最大功率：150mW

音源线　线长：2.4±0.1m

体验感受

宾果B831头戴式麦克风耳机的价格只有[illegible]元，是不是又是中看不中用的耳机？结果是——远超想象。

单凭价格来衡量产品有时候并不是一个很明智的思维定式。宾果B831头戴式麦克风耳机的做工就显得十分精细，在宽大的耳罩和耳机棉垫为耳机的佩戴适感加分不少，适合长时间使用。经过长达5小时的佩戴试用，耳朵没有任何不适感，而且宽厚的耳机棉垫隔音效果也比较出色。

耳机部分B831被设计成内部单体分离的方式，采用了两个不同尺寸的振膜单元来分别表现高低频的声音，单边耳罩上分布了两只核心扬声器，音质表现细腻极致。在播放了诸多曲风不同的音乐后，我们发现其中、高音表现十分清晰，很多配乐器具的背景音都可以轻易分辨。不仅如此，很多耳机在低音部分很容易出现音染，但是这款耳机的表现让我们十分欣喜，低音清晰且浑厚有力，十分难得。

麦克风是这款耳机的一个设计亮点，隐藏收纳式的麦克风不用时就收在耳机之内，配合线控的开关关闭拾音，需要使用的时候只需要将其打开即可，方便易用。

综合来看，宾果B831头戴式麦克风耳机无论是在佩戴感、音质回放表现，以及麦克风的易用性一方面都表现出色，再想想只有[illegible]元的价格，可谓是便宜又好用。

优点：佩戴舒适，音质回放效果优异

不足：线控开关略大

玩去！手机恶意软件我不怕

文/tache

满心欢喜装上一款新软件，却不知它是扣费的，气愤之余竟然删除不掉！

恶意软件怎么算？

恶意软件或多或少都有些非法目的，乱扣费、打广告无恶不作，不过它们都有一些共同点：安装过程没有任何提示，后台偷偷发短信、联网进行扣费；提示不明显，容易蒙骗新手用户；不经同意偷偷地收集用户个人资料；安装时很容易，删除难。

好在有众位热心网友总结出“恶意软件”排行榜，算是跟大家提个醒吧。

商务管家；手机无贼；网趣通讯管家；美通无线音乐播放器；拇指精灵，在线音乐播放器魔魔之音；INCEST短信保密；……高级录音；老虎地图，酷乐在线；Fingco免费短信；旅行通等等。你是否看花眼了？恶意软件太多，真实防不胜防啊。

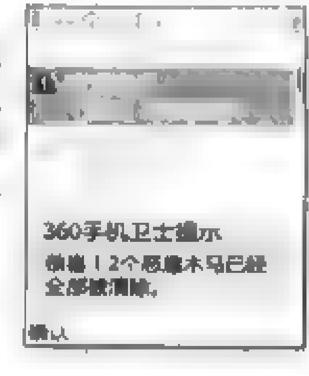
给手机装上金钟罩

●安装软件之前先检测

塞班网（http://cha.dospy.com）和手机之家（http://isafe.mobile.com.cn）都提供线上检测服务，只要上传安装文件，就能扫描出安装包内有无恶意插件、病毒。不方便上网的朋友可以下载离线检测工具（……）

●360在手机上同样好用

这里主要依靠360手机卫士（http://shouji.360.cn/index.shtml）的联网云查杀技术，可以选择安装程序或日常定期扫描。除了防护手机，360的其他功能也不错，如“短信、电话拦截”、“响一声来电提醒”、“手机体检、清理文件”都值得尝试。



CF [YP21]

看一看

数码潮人的家

文/CT

我们网罗一切好玩的，新奇的数码产品，这些宝贝在淘宝上都可以找到，并且十分物美价廉。

★搜索关键字：亲情留言机

百元出头，带视频、语音记录功能的留言机，最长可录制5小时视频。摄像头像素不高，仅有30万，通过1.8英寸的显示屏播放画面，可以支持最大8GB的TF卡。背面有磁铁，吸附在冰箱、门上很方便。不仅能留言，家中无人时还可当做监控录像使用。

★搜索关键字：多功能数码笔

两百多元，虽然价格稍贵，但物有所值。笔状摄像头可以接驳多个套件头，本身130万像素，支持1倍～50倍放大。放大后的画面直接显示在电脑屏幕，可以查看耳道、鼻腔、口腔、皮肤，居家自检利器。使用其他套头时还能当做普通放大镜读书看报以及普通摄像头使用。

★搜索关键字：USB脚踏开关

很多朋友在玩游戏时总是不由自主的抖动腿，何不利用起来，让脚也能操控电脑？USB脚踏开关原于机械控制，但将它应用到游戏操作，只需设置好驱动程序和游戏内的按键映射，还可以设置成组合键。最大能承受的重量约100公斤，不怕游戏玩家的疯狂操作。

CF YP22

酷软我最大

好玩的、免费的，在这里帮你寻找。
受QQ、360大战影响，飞信数据显示近日下载量猛增600%，msn数据显示近日下载量猛增30%。

msn官方最新版本V6.5

让腾讯和360继续PK吧！我们可不能成为受害者。全新6.5版，可通过一点登陆多点使用，可以享受到……提供的各类服务，包括IM、SNS、折扣卷等，体验PC与手机的无缝融合带来统一体验（……）

新版全网飞信

新版飞信将向全网开放，联通、电信用户也可以通过邮箱注册使用，因是邮箱注册，无法绑定手机号，所以手机端还无法给移动用户发短信，但可以通过在联通、电信手机上安装飞信客户端解决该问题（……）。

阿里旺旺手机版

除了……和飞信，淘宝的阿里旺旺也是很实用的聊天工具，用淘宝手机客户端浏览、挑选商品，再用手机旺旺方便地和店家详聊，还支持卖家功能，改价格、管理店铺。（……）

CF ……

新机大众评

用大众的眼光品评新机，畅说、褒贬尽收其中。

诺基亚X2

屏幕：2.2英寸 240×320
系统：S40
CPU：不详
内存：48MB RAM
摄像头：500W
电池：860mAh

“比山寨机还要丑，外观确实不入流”；“低端高乐拍照手机，500W像素还凑合，可惜不带自动对焦”；“不到……千元，价格适中，可惜不是……系统”。

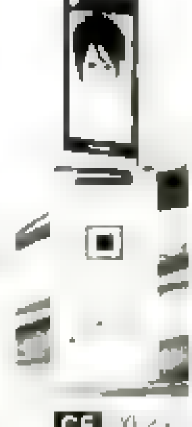
摩托罗拉XT301

屏幕：3.0英寸 240×320
系统：Android 2.1
CPU：不详
内存：不详
摄像头：300W
电池：1170mAh

“万恶的Q屏，一看分辨率就知道是低端机，跑……不爽”，“感谢电信让我有了拒绝的理由，喜欢电信机的可以考虑”，“没有实体按键，体型偏胖”。

联想TD60t

屏幕：3.0英寸 240×400
系统：无
CPU：不详
内存：不详
摄像头：200W
电池：1100mAh



“真帅啊，内外双屏，而且是旋转屏”；“MTK平台，200W像素会让喜欢爱拍照片的女生十分不爽”，“……的……手机，价格还有降的空间”。

CF ……

我不是CT我是暴力拆解哥

拆你平时不敢拆的酷玩，看你平时看不到的秘密。

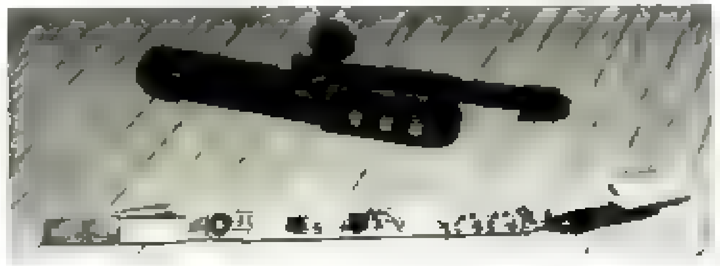
今日特辑：娇气的电池

●由于笔记本电池属于一种易耗品，换句话说电池迟早是要坏的，只是看什么时候坏，一般一个电池开始电量减少的时间是使用6个月~9个月左右，充放电次数是300次~500次。之后电池开始容量慢慢地降低了，出现发热、鼓包等现象时不建议继续使用。

●电池在出厂时一次封装成型，所以你想拆解的话需要暴力一点。因为整个电池不会有一颗螺丝，一般内部都是使用电芯组合在一起，如4芯、6芯、9芯等组合在一起。

●电池内部一般都有一个电池保护芯片，这个智能芯片甚至还能记录充电的次数。当然，还能支持某些智能操作，比如……系列可以设置充电阈值，减少频繁充电造成的损耗。

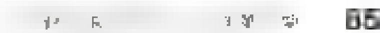
●手机、MP3的电池虽然不像笔记本那样有复杂的外壳，但同样有电路保护板，起到限制充电电压和控制充电时间电流的作用。



CT的手记

●许多山寨手机的电池和原厂出品的兼容电池，并没有电路保护板，在平时使用时有很大隐患。
●电池离开了外壳之后非常娇贵，甚至有可能弯曲就会造成短路、发热、冒烟甚至出现明火。在平时使用时尽量避免磕碰。
●电池老化后需要更换，笔记本电池可以更换电芯，这样成本很低，但一定要在专业的地方更换，不仅能保证电芯是全新的，也不会留下电路隐患。

CF YP25]



没钱买名牌 山寨可用否？

文/CDP

淘宝上山寨数码产品的质量可谓是参差不齐，其中不乏做工不错、品相出众、性价比突出的高仿名牌产品，尤其以MP3、MP4常见。

我们从淘宝上找出三款销售量最高的产品分别点评，看看它们能否满足你的需求。选择高仿名牌，不外乎是就是囊中羞涩，但又十分喜欢一线大厂的做工和工业设计。所以，质量和品相都不能太差，同时出售的店家还应具备售后维修能力。在购买之前就应与卖家商谈合适，并保存聊天记录供以后出现问题向淘宝申诉。当然，有的朋友说，用假名牌很丢人（大量使用高仿诺基亚旗舰机N97、N86的朋友表示毫无压力）。其实，花少钱买到相对物有所值的东西，反正也是自己用，不必考虑太多别人的看法。

米奇4代 2GB

49元

模仿Ever Mplayer Eyes这款经典的MP3。她可爱的造型以及低廉的价格吸引不少朋友购买。其低廉的价格仅售2GB/49元，比一个U盘贵不了多少。内置锂电池，最长播放时间8小时。耳朵部分分别是音

量大小和曲目的调节按键，有些买家反应耳朵操作不够灵敏。

5代苹果Shuffle 2GB

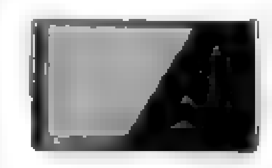
50元

完全模仿Shuffle，并自有10种颜色可供选择。外壳金属磨砂手感不错，附送的数据线、耳机也是苹果外形。大小仅为45.2mm×17mm×78mm，十分小巧。操作也很简单，就是买家反应可能会死机，使用时间很短，颜色也有些偏差。

SONY M9000 MP4（无卡）

189元

4.3英寸屏幕，分辨率为[illegible]×[illegible]，可以播放720P影片，码流在5M左右。有的网友表示看时间长会画面会卡，使用时间一般，4个小时左右。机身比较轻薄125×75×10mm。与一般MP4功能差不多，可以听广播，支持录音功能。



配件看肥关

●山寨产品的配件最容易出问题，比如耳机、充电器、线控什么的。因为都是小物件，老板发货时一般都懒得试机，所以发货时一定要提醒试机，并在聊天记录内明确注明。

●音质、画质好否？仿品的廉价芯片、屏幕当然比不过正品，所以不要苛求音质、画面，只要耳机没有沙沙声的噪音，屏幕没有色坏等影响使用的问题就好。

●山寨产品再好也是山寨，使用过程中多少回出现不可预知的毛病，预算够的话，买正品行货才是第一选择。

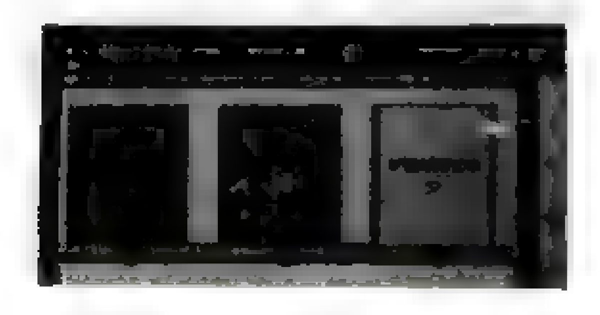
CF [Y/Z]

给电子书穿上衣服

文/苹果视听

下载的电子书没有封面，看起来不够炫。不少电子阅读器都支持电子书架功能，比如易万卷。这么好的功能不利用起来也太浪费了。

首先在网上去找对应书名的封面，比如书籍名称《超级教师》，书籍格式：txt。要注意保存的图片分辨率不要超过



800×600，将保存位置改为书籍所在文件夹。图片的文件名要与书名完全一致，后缀名改为"超级教师txtmreadercover"，根据书籍格式不同后缀名应向相应发生变化。如pdf文件，后缀名应为"超级教师pdfmreadercover"。最终图片的文件名是"超级教师txtmreadercover.jpg"将更改后的图片文件和书籍粘贴到电子阅读器存储目录下，这样就大功告成了。

●除了书籍封皮，电子阅读器本身的书皮怎么DIY?

文件名(N): 超级教师txtmreadercover
保存类型(T): JPEG (*.jpg)

淘宝上出售的书皮、书套最便宜的样子看得过去的也要30元。为何不自己做呢？从文具店买一个上好的笔记本也就15元，把里面的纸拆出来。剩下的外皮拿到修鞋处，让修鞋师傅用皮革做四个包角，3元搞定。

CF [YY]

擦亮眼睛
看清市售平板方案

文/ifanr

要说下半年哪个数码产品最火？平板电脑当之无愧夺得第一的位置。这之中，最热的苹果iPad由于价格高，并不是大家都用得起的产品。而山寨厂看准这块肥肉，争相推出各种XPad。这些种类繁多的平板，屏幕尺寸从5英寸到11英寸，CPU速度从300MHz到1GHz，价格从400到1500，百花齐放却又殊途同归，绝大多数山寨平板都使用Android操作系统。它们之间有什么区别呢？让我们一一解读这些奥秘。

●模具

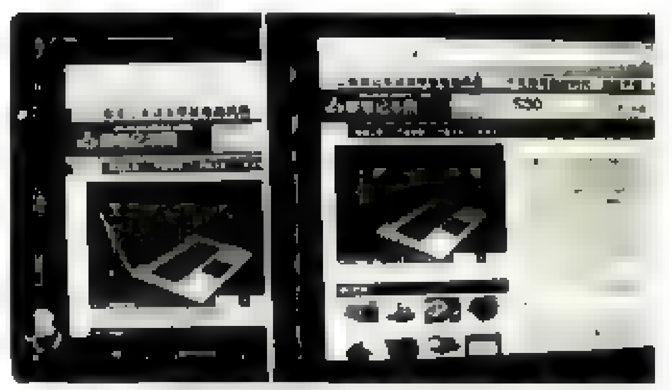
市面上的各种平板大部分都是在仿iPad，这款公模是最受欢迎、产量最大，也是最好卖的。。此外，名字也都近似于iPad，以前模仿iPhone时有Hiphone、Ciphone，现在有APad、BiPad、HiPad。

这种仿iPad模具最大的缺点，莫过于"按键"了。Android系统中常用到的返回键、菜单键，搜索键都缺少实体按键。整个面板上只有一颗Home键，所以在使用过程中，非常不方便。

底部接口还是MP4的样式

●屏幕

低端的是5英寸，LCD材质，电阻式触摸屏，分辨率为800×480。这种屏幕的用料，跟普通MP4播放器和GPS导航仪一样。而7英寸是最流行的屏幕尺寸，同样是LCD电阻屏，分辨率多为800×480。除了能完成基本的触摸功能外，在可视角度，敏感度和耐磨度上几乎没有优点。再大一号的是10英寸屏幕，在山寨产品中算是"高档货"了，分辨率可以达到1024×600。电阻屏操作Android十分别扭，效果比电阻屏差很多。



●方案

要知道，平板好不好，关键看方案。山寨平板的CPU多采用ARM核心芯片，极少数采用英特尔Atom芯片。ARM+Android的组合对硬件性能要求较高，低端机型跑流畅很难实现。在这些方案中，低端采用ARM7核心，中端采用ARM11核心，高端采用ARM Cortex A8核心。Android要想跑流畅，并且有不错的兼容性，建议700MHz以上的CPU以及至少256MB内存。

主流的方案有：

400元~500元

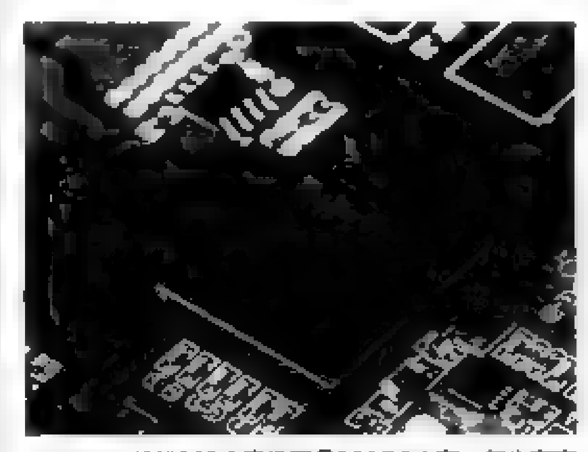
威盛VIA WM8505方案，ARM核心，频率300MHz。WM8505+是超频到400MHz的方案，也有厂商虚标到533MHz。搭配256MB内存。这是最廉价、最老旧的Android方案之一，只有在最低端的MP4身上才能看到它的影子，性能指标和使用效果十分差劲。

550元~800元

瑞芯微RK2808方案，ARM核心，频率600MHz，有独立DSP硬解码，播放视频效果还好，大部分主流MP4使用的方案。搭配128MB内存。它的特点是能够硬解H.264等编码格式，播放720P视频比较流畅。还有RK2818方案，是2808的升级版，效果更好，可以支持android 2.2。

700元－1000元

Telechips TCC8902方案，ARM核心，频率650MHz~800MHz，搭配256MB内存。可以说是现阶段比较优秀的方案之一，甚至可以解码1080P视频。



Telechips TCC8902方案标配是256MB内存，但也有商家为了缩减成本，只使用128MB内存，效果不佳

1000元以上

ZT 180方案，ARM核心，频率1GHz，从频率可以看出是Cortex A8核心。搭配256MB内存。可以支持到10英寸屏幕，价格也是最贵的。

●系统

山寨平板所搭载的系统版本跟它的硬件方案有直接关系，有1.5、1.6、2.1，甚至2.2，山寨厂也很难提供固件升级。

方案	1.5	1.6	2.1	2.2
威盛WM8505	●	●		
瑞芯微RK2808	●	●	●	
瑞芯微RK2818				●
Telechips TCC8902			●	●
ZT180				●

CF [YP28]

与新赛季同步 NBA2K11手柄选哪个?

湖人在这个赛季的开始阶段，已经颇有当年公牛王朝巅峰时的状态，72胜10负的纪录是否会被打破？三巨头的热火依然处于磨合阶段，起伏不定的表现无法证明他们的夺冠实力……2010～2011赛季NBA比赛让人发出一连串的惊叹，从开赛至今，已经给了我们太多的惊喜。你想加入其中吗？快拿起手柄亲身体验NBA的激情吧！

雷柏V10无线手柄

价格：99元

特性： 雷柏V10无线游戏手柄最大的特点就是采用2.4G无线方案，解决了线缆的束缚。在耗电方面，手柄具备电源开关功能，闲置时可以关闭节省电力，两节AA电池更换起来也非常方便。并且，V10提供了12个动作按键，并且支持自定义按键。

赛钛客Cyborg手柄

价格：265元

特性： 赛钛客Cyborg手柄具备100%兼容特性，在PC端很多标有Game for Windows的游戏无需设置即可使用，方便至极。Cyborg手柄还能够实现SST编程功能，根据游戏随时调用不同的按键配置文件，使用更加方便。

罗技极动战斧游戏手柄

价格：125元

特性： 罗技极动战斧采用大家熟悉的标准布局方式。右侧为4个标准按键，中间有两个扎实的摇动杆，左侧则有一个凹入状的方向柄。方向盘的前端，有还有4个附键。整体类似于PS2的标准手柄。

Xbox 360有线手柄

价格：120元

特性： 没有什么比Xbox 360有线手柄更适合使用在PC上了，微软将标准化做得淋漓尽致。在NBA2K11中，很多特殊的呼叫配合都需要特定的操作方式，Xbox 360有线手柄在PC上使用时，与在Xbox 360上使用别无二致，操控起来就更容易了。

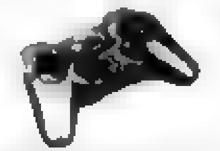
小提示：

NBA2K11下载
http://www.verycd.com/topics/2856152/

视频大补贴：

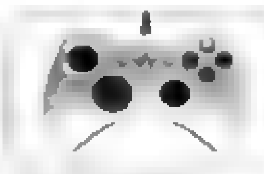
科比：我把乔丹逃进湖人
http://www.tudou.com/programs/view/h6CYSBjxzj8/

《NBA 2K11》官方首支广告片
http://v.youku.com/v_show/id_XMjA2ODI1Njk2.html


雷柏V10无线手柄

赛钛客Cyborg手柄

罗技极动战斧游戏手柄


Xbox 360有线手柄

CF | YP29

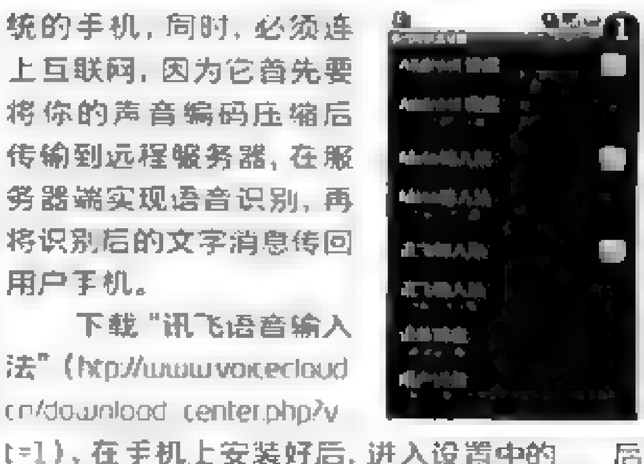
还在用手发短信？动动嘴就可以了

每次看到老爸发短信的样子，都替他着急，戴上老花镜，一个一个找键、选字，十几个字五六分钟才能搞定，不过这已经算厉害的了，要知道好多老人还不会发短信呢。小键盘、小屏幕、拼音这都是横在老人们前面的几座大山，要是能够说说话就发出短信，那真是再方便不过了。

不过，有人会说，既然这样，干脆直接打个电话不就完了。恩，貌似有道理，不过，如果这样，你手机里怎么会有这么多短信呢？呵呵，短信有短信的应用场景，这是电话取代不了的，例如有些话不方便直接说，用短信最合适了，或者有些事很简单，也不着急，发个短信就够了。

今天就给大家介绍一款软件“讯飞语音输入法”，安装好后，发短信的时候，直接说话，它就能将语音识别成文字显示出来。不过，当前只支持Android系统的手机，同时，必须连上互联网，因为它首先要将你的声音编码压缩后传输到远程服务器，在服务器端实现语音识别，再将识别后的文字消息传回用户手机。

下载“讯飞语音输入法”（http://www.voicecloud.cn/download_center.php?v=1），在手机上安装好后，进入设置中的“语言和键盘”界面，勾选“讯飞输入法”（见图1），接下来在短信或文字录入界面，调出输入法，选择讯飞输入法（见图2）。再点击虚拟键盘界面左下角的麦克风图标，软件会提示你“语音已开启，请说话”，这时候就可以说话了，说完稍等片刻，就会显示“正在等待识别结果，请稍后”，稍等片刻，文字就会显示出来了（识别结果（见图3）、准确率还是相当高的。



除了老人，对于任何一个懒得手动输入短信的人或者不方便手动输入短信的场景，都很方便，例如家庭主妇正在做饭的时候收到个短信，说两句就回复过去了，真正是发短信、做饭两不误。

CF | YP30

通吃所有格式 高清播放器热辣点评

现在高清播放器真是五花八门，将近五百款各种型号、新旧不同、价格天差地别的真叫人难以选择。很多人对高清播放器不感冒的原因也和这有关系，同时，格式兼容、字幕兼容问题一直也是让很多用户望而却步的重要原因。今天，小编在这里为大家精心挑选了几款能够通吃所有格式的高清播放器，价格从400余元到800余元任您选择哦！

格式差别大

目前市场上虽然多达数百款高清播放器，但主要的播放器解决方案——核心芯片有四种，分别是RTD1055、RTD1283、RTD1073和SMP 8635，在功能上，无疑是前三个更具优势，具体他们之间的差别可以从网络大补贴中找到答案，这里就不浪费篇幅。其实，高清播放器的价格之所以差别这么大，看看芯片解决方案就能知道一二了。RTD1055方案产品价格大概处于300元~500元价位；RTD1073方案的高清播放器价格目前多在400元~600元左右，这之间的价格差异主要体现在功能、扩展性上；600元~1000元的有不少采用RTD1283方案；1000元~3000元的多采用SMP 8635方案。不过，SMP 8635方案并不支持RMVB格式，虽然在回放效果上非常出色，音频支持规格也很优异，但毕竟我们要的不是通吃所有格式，所以SMP 8635方案的产品就被排除在外了。

网络大补贴：
高清RTD1283/RTD1073和SMP 8635解码芯片区别
http://bbs.htpc1.com/thread-67323-1-2.html

忆捷M850　　价格：399元

399元也能全格式兼容？忆捷M850就做到了。这款产品采用RTD1055方案，这个方案实际源自RTD1073，属于后者的简化版本。而且，RTD1055改进了RTD1073方案的高发热问题，主要简化的不过是网络功能而已。忆捷M850支持H.264、MPEG1/2/4、DIVX、XVID、VC1、RMVB等高清格式解码，100%硬件解码，并采用CPU+DSP架构解码，兼容性非常出色。同时，这款产品能够支持Dolby TrueHD 7.1次世代音频输出、DTS HD 输出5.1立体环绕音效，在这方面甚至RTD1073都比不上。同时忆捷M850支持蓝光原盘BD ISO格式、蓝光原盘目录播放及外挂DVD光驱功能，内嵌PGS字幕，支持多段TS、M2TS文件播放及断点无缝续播功能。

小编点评：如果你不在乎网络功能，同时又对发热问题有所顾虑，价格便宜的忆捷M850是非常理想的选择。

海美迪HD300A高清播放机　　价格：435元

海美迪HD300A采用Realtek 1073方案，比较有意思的是其采用2.5英寸规格硬盘，空间占用比较小。在这里，建议大家在PC端配备一个2.5英寸抽取盒或者USB接口的硬盘底座（推荐前者），价格在80元~120元，这样拷贝电影会方便许多。如果你不想使用内置的硬盘位，或者觉得单独为海美迪HD300A配备一个2.5英寸硬盘太破费，也可以利用现有的USB移动硬盘直接连接到机器上播放。更让人惊讶的是这款高清播放器还可以通过SATA接口外接普通DVD光驱及蓝光光驱，可以播放RBD、MiniBD、VCD、CD光盘，使用蓝光光驱时可以直接支持播放BD25、BD50的电影盘片播放哦！

在功能上，HD300A支持多段TS、M2TS的无缝播放，TS多段文件、BD-ISO多段文件将会连续无缝播放。打开相关设置即可自动识别蓝光24Hz电影模式。而且它还支持矢量字幕，提供了丰富的字幕调整功能，并可实时显示调整后的效果。播放控制方面，除快进、快退、播放、暂定等常用功能外，还提供了单步播放、慢放模式以及搜索播放模式，支持用户输入时间来精准定位。此外，书签及断点续播更方便用户快速找到未看完的电影片段。

小编点评：435元，这个价格对比这个功能…… 啧啧，值！

开博尔M1073　　价格：449元

开博尔M1073采用RTD1073方案，体积小巧是这款产品的主要特点。开博尔M1073能够通吃1080P和720P的H.264、VC-1和MPEG编码视频，对于网络上目前流行的主流格式也能做到完美兼容。接口方面，开博尔M1073支持AV、色差与HDMI视频端子，新老电视设备都能很好的兼容。在音频方面，开博尔M1073支持DTS、LPCM、FLAC、LC AAC、HE、AAC、MP3、OGG、WAV、WMAD等诸多音频格式，并且支持DTS-HD MA等高清音轨的降解输出，无需购置价格高昂的高清功放也能享受到5.1声道的出众音效。

小编点评：体积小巧、功能强大是开博尔M1073的重要特性，目前网络上非常火爆的一款产品。

忆捷M8　　价格：799元

忆捷M8采用Realtek顶级RTD1283高清方案，支持电视定时录像功能，支持后续扩展DTV模块，获得地面数字电视接收功能，国内首款抽拉式装置设计方式，装卸3.5英寸硬盘方便快捷，支持mkv、[illegible]flv等格式。忆捷M8支持网络下载、在线播放、WIFI、NAS等网络功能，支持DTS、DOLBY杜比数字环绕音频技术，全高清解码分辨率720P、1080I、1080P，支持码率高达104Mbps，支持蓝光原盘BD ISO格式，支持1080P全格式解码及外挂DVD光驱功能，支持H.264、MPEG1,2/4、DIVX、XVID、VC1等高清格式解码，DVD、蓝光片源播放目录识别功能，增加DVD导航功能。背部接口从左到右接口及布局分别是风扇、ANT IN/AT OUT、色差输出接口、AV IN/AV OUT、同轴/光纤、电源开关、HDMI接口、网络/USB HOST接口、USB DEVICE接口、DC IN接口。简言之，RTD1283方案的忆捷M8无论是在功能上还是格式兼容性上，都是目前最强的高清播放器之一。尤为突出的是，这款产品的价格仅为799元，不少采用此方案的高清播放器都是1000元级的售价。

小编点评：如果你对高清比较发烧，追求效果、同时价格上也比较在意，那么忆捷M8就是你最好的选择了。

CF [YP31]

单电相机值得买吗?

现在一出去玩，要么就是去繁从简用手机拍照，要么就是扛着个“大炮”单反，显得倍儿专业。但是，很多人对这些“大炮”单反机还是抱怨挺多的，固然成像质量好，不过携带起来非常麻烦。数码相机的发展总是能够给我们提供更好的东西，比如说单电相机，其兼顾单反相机的专业功能，同时具备不错的成像质量，并且携带起来和卡片机没什么区别……

什么是单电相机

单电相机全称单镜头电子取景数码相机，它通过高素质镜头群以及组件的支持，实现了比准专业数码相机更出色的画质，同时兼具数码相机强大的功能可拓展性，比如艺术滤镜、高清视频等功能。其实单电相机这样的称呼并不严谨，更科学的称谓是“可更换镜头数码相机”，只不过目前单电相机的称呼方式已经被广泛认可了。

现如今大部分单电相机多采用4/3系统或是Micro 4/3系统，尤其是后者，现在越来越多的单电相机采用这种规格。所谓的Micro 4/3系统，舍弃了4/3系统的镜箱以及沿伸而来的五棱镜、光学观景窗结构，而是采用了电子取景窗或相机屏幕取景的方式。简言之，你也可以将其理解为可更换镜头的卡片机。此外，像索尼等非Micro 4/3系统标准的企业，也采用了自己独有的技术规范来设计制造单电相机。

小提示:

与以前的4/3系统标准相比，Micro 4/3系统标准的最大不同特性在于

1.镜像距离缩短了近50%。

2.镜头外圈直径减小了6mm。

3.镜头中的电子触点增加了9到11个。

口袋机大小专业机性能

以“卡片之躯，单反之用”的理想下成就的单电相机在市场上大放异彩。它填补了“需要备用机的职业摄影师”和“需要轻便机型的摄影爱好者”这两大用户群体对数码相机的潜在需求的空白。这种相机在功能设置上明显要比卡片相机更为复杂，机械结构也更多，而成像质量也更加出色。

举例来说，索尼NEX 5C不仅具备手动功能，而且具备镜头更换能力。尽管像素与全画幅的单反数码相机相比要有较大差距，但在成像质量上，却可以超越很多卡片相机。如松下GF1/GF2、佳能G11/G12、奥林巴斯E-PL1/E-PL2、三星NX10、尼康P7000和理光GXR尽管在技术上各有不同，但在功效上确实是大同小异。

不仅如此，在体积上单电相机也具备单反相机无可媲美的纤薄身躯。在镜头部分，“长枪大炮”固然没有了，但同样参数指标的可更换镜头依然存在，不过体积也进一步缩小。比如奥林巴斯，其单电专用的套机镜头14mm-42mm，由于采用了特殊的收缩方式，在非工作状态时镜头长度仅43.5mm，这岂是单反相机镜头可以媲美的?

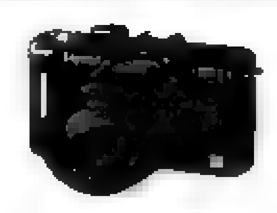
当然了，单电相机毕竟不是单反相机，在一些方面依旧有不小的差距。单电相机由于完全没有光学取景器，完全依靠电子取景，相对应的自动对焦方式只剩下“对比侦测”一种。因此在对焦能力上，单电相机要差不少。另一方面，单电相机因为只能采用屏幕取景方式，所以耗电基本和卡片相机一致，远远落后于单反相机的使用时间。在可更换镜头方面，价格其实比单反镜头便宜不了多少，而且目前来看镜头、配件等扩展功能相对较少。

哪些人适用单电?

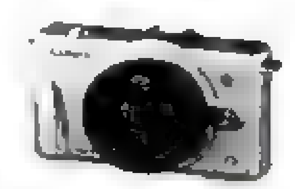
适用人群	说明
不喜欢用大相机但又想有好画质的人	单电相机因小巧体积而获得青睐，与单反相机同规格的传感器又保证了画质水平
喜欢[illegible]转接旧镜头的玩家	转接旧镜头[illegible]乐趣大得多
入门级用户，预计自己不会多花时间钻研摄影	单电相机简单、易用，花哨功能相对较多

可以说，单电相机是介于单反相机和卡片相机之间的一种机型，它并不是所有人都需要的，在考虑选购之前，应该先考虑自己究竟有什么样的需求，再根据自己的需求选择不同类型的数码相机，这样才最合理。

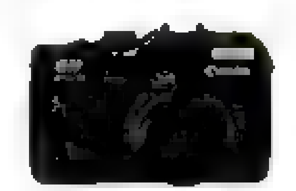
推荐产品



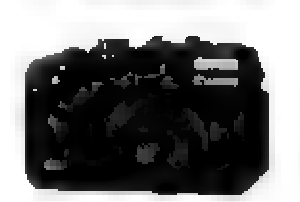
松下GF1 4400元



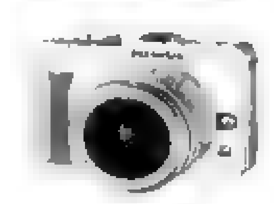
松下GF2 新品上市



佳能G11 3340元



佳能G12 3890元



奥林巴斯E-PL1 3250元

奥林巴斯E-PL2 新品上市

三星NX10 4800元

尼康P7000 3400元

理光GXR 3800元

索尼NEX-5C 4500元

CF [YP32]

300元 无线、路由、ADSL三合一

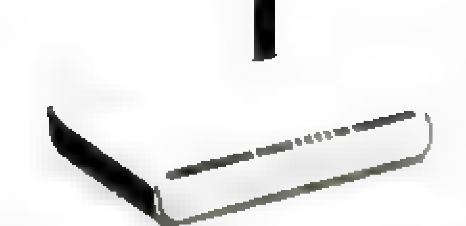
ADSL Modem、路由器、无线，现在产品的集成度越来越高，功能也越来越方便了。这种超高集成度的网络设备带给用户最直观的好处就是电源少了、线缆少了，设置起来也更加方便了（统一页面设置），价格上随着产品技术逐渐成熟也便宜了不少。

腾达 W548D

功能简述：

腾达W548D包含ADSL、ADSL2、ADSL2+标准，并具备无线连接能力。最大的特点在于这款产品拥有一张向导光盘，根据光盘提示内容操作就能够完成所有设置，非常方便。需要注意的是，这款产品是单天线产品，信号的强度可能会略逊一筹。

价格：315元



TP-LINK TD-W8900G

功能简述：

TP-LINK TD-W8900G支持ADSL、ADSL2、ADSL2+标准，最高下行速率可达24Mbps，最高上行速率1Mbps。在无线部分支持IEEE 802.11g规格，有线部分为4口100Mbps网络。比较有特点的地方在于全中文的管理设置界面，操作设置更加方便。

价格：280元

华为 HG520s

功能简述：

华为HG520s外观很漂亮，与众不同的是这款产品带有USB接口和WPS按钮，可以安装U盘或者是移动硬盘，经过设置后甚至可以进行脱机FTP下载！

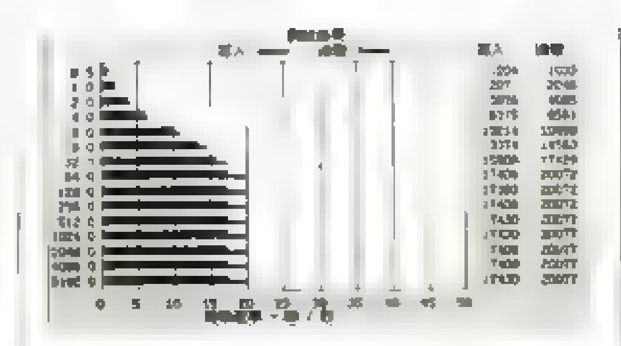
价格：299元

当然，这里只是简单的列举了一小部分产品，还有很多一体式的设备可供选择。但要留意，不少网上销售的所谓裸板ADSL一体Modem其实都是国外的翻修品，或多或少存在问题，虽然贪到了几十元的便宜，但在使用时很可能会发生不稳定、重启等等莫名其妙的故障，这可不是刷个固件就能解决的哦！ CF [YP33]

极速SDHC Class 10 SD闪存卡 均价150元！

为什么DC连拍那么慢呢？除了DC本身的"处理器"性能不足外，制约连拍、存储速度的其实就是存储卡了。尤其采用SD闪存卡的卡片DC，甚至还有部分使用SD闪存卡的单反用户都是只看容量，不看速度。同单反常用的CF卡一样，SD卡其实也有性能高低之分。

SDHC标准中，先前分别有Class 2、Class 4、Class 6一个速度级别的规格差异。后来又追加了Class 10这一标准。SDHC Class 10标准要求最低10MB/秒的写入速度，用以确保高速连拍与Full HD录像流畅不间断、不掉帧。这个标准也主要是针对当前高像素DC在连拍时遇到的问题。



SDHC Class 10 读写性能十分出色

目前SDHC Class 10的SD闪存卡容量多为8GB和16GB，价格上高于同容量的Class 6 SD闪存卡，但物有所值，高速SD闪存卡的读写能力可以有效改善连拍速度缓慢的窘境。

正品SD闪存卡上都会标注Class级别，别买错哦！

金士顿 SDHC Class 10 8GB/16GB/32GB
价格：158元/288元/508元

PNY SDHC Class 10 16GB
价格：199元

威刚 SDHC Class10 8GB
价格：115元

东芝 SDHC Class10 8GB
价格：195元

创见 SDHC Class10 8GB
价格：130元

SanDisk Extreme SDHC Class10 8GB
价格：280元

CF [YP34]

m20与iPhone的故事
——漫步者试用体验

很[illegible]我可以顺利的成为漫步者[illegible]的试用体验者。对于这款[illegible]而言，[illegible]它似乎有别于以往漫步者[illegible]设计，没有了[illegible]那种呆板的四方[illegible]，多了[illegible]符合西方审美观念的棱[illegible]设计，这或许是漫步者在近两年的产品设计中寻求的[illegible]个风格转变，像[illegible]等版本都体现出了极为[illegible]的[illegible]设计。

[illegible]漫步者推出一款产品[illegible]，我就非常[illegible]兴趣，不过[illegible]余元的价格实在[illegible]人望而却步。但是，对于音箱最重要的[illegible]结像，如果[illegible]音箱不能结像，就好像相机不能对焦，你有再强大的感光器，再强大的处理器，也拍不出好照片。很多音箱的分频结构导致其高低音单元[illegible]产生相位差，而使声音的结像变差。[illegible]用全频单元的微型音箱却没有这[illegible]，所以说一般来说采用全频单元的[illegible]音箱的结像是很好的，有的甚至可以媲[illegible]音箱的结像力。书归正传，我[illegible]还是来谈谈[illegible]20与iPhone的故事吧。

m20搭iPhone，相得益彰

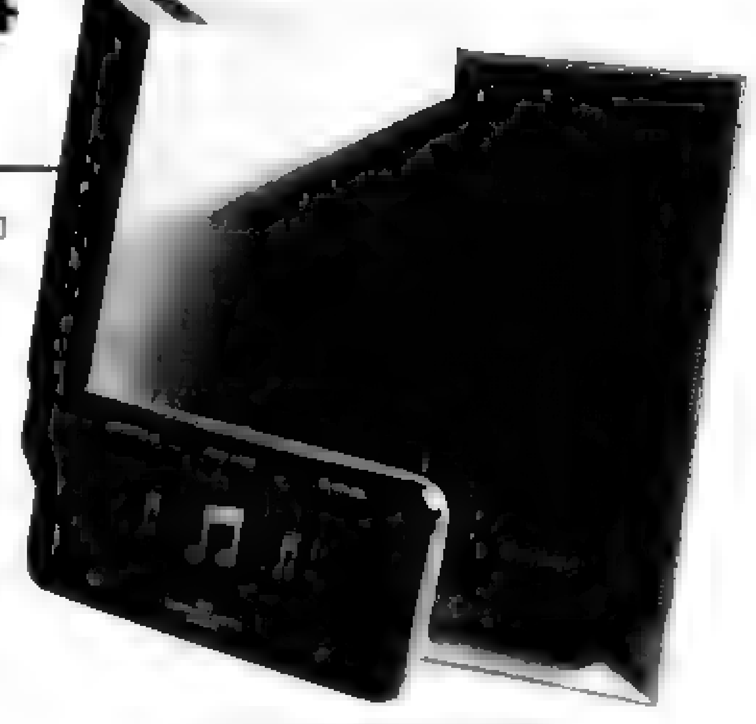
漫步者[illegible]的外形相当简洁时尚，我收到的这款为[illegible]色造型，塑质外壳设计，整体外形[illegible]明快，显得非常醒目，斜线风格的外观显得非常[illegible]，搭配iPhone 3GS柔和的外观可以说他与她的搭配十分的协调。连接[illegible]听音乐，声音比较清澈，中高频的感觉比较清晰，人声、音乐定位非常准确，细节几乎媲美耳机。当然人无完人，说实话m20不太适合用来听摇滚乐，低音明显不给力，仅仅是能听到有低音的存在，澎湃感更是无从谈起。

简便地操作，不是苹果是漫步者

整个音箱的控制全靠主箱体上面的一个开关键，它是一个软性橡胶材质，三键合一，能够实现电源开关、音量减小和音量增加，轻按圆形标志区的那个凹陷处就可以打开或者关闭音箱，开启时凹陷处会发出绿色光芒，而关闭时则显示为红色。

听歌、充电，他是iPhone的媒体中心

作为一个笔记本用户一定都有这样的经历，满桌子不同种类的连线，鼠标、读卡器、充电线、数据线啥的都乱成一团，尤其是配上USB集线器更乱了，漫步者[illegible]不


m20与iPhone搭配起来有着别样的美感

仅设计了[illegible]，有[illegible]一个[illegible]集线器，可[illegible]的电源输入，[illegible]除了[illegible]，给我的[illegible]充电[illegible]。

[illegible]了这么多好处，[illegible]不足，只有[illegible]，本来[illegible]起不便于移动[illegible]“面条”线带。

当然，[illegible]箱就不苛求他[illegible]方便的[illegible]，[illegible]我已经[illegible]了几个朋友入手了，因此，我们也有理由相信m20也会成为漫步者新一代[illegible]音箱的经典之作。

不过插头不够精致，这点要像国外的耳机学一学。

巧妙地把LED藏在了橡胶按键下，在关闭时还会有呼吸灯的效果，真漂亮。

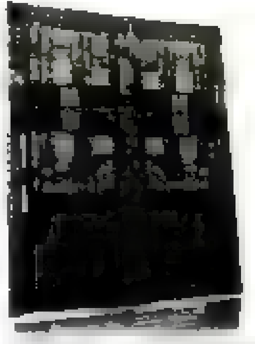
[illegible]出，两条白色的连线，有了“他”，好久都没有使用iPhone的充电器了。

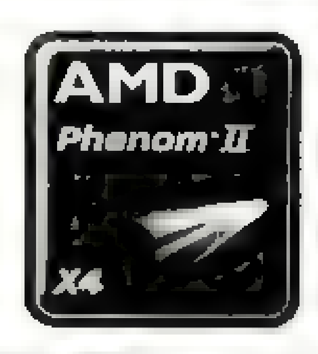
CF

完美四核 超值享受

AMD Phenom II N930处理器

编辑观点: AMD Phenom II的出现加速了多核技术在笔记本领域的普及，更让三核产品首度出现在笔记本平台。这款N930凭借着四核芯、高性能和低价格，可以让用户在低价位就能享受到昔日万元级高端四核产品的性能。





Danube是什么?

[illegible]是AMD第二代笔记本平台，由AMD全新的多核处理器，RS880M北桥芯片+SB820M南桥芯片以及ATI显示芯片组成。AMD前两代笔记本平台分别为Puma(美洲豹)和Tigris(底格里斯河)。

VISION是什么?

通过VISION用户可以直观了解产品的性能和应用范围，改变了过去人们购机时要面对的复杂处理器列表，是[illegible]组合的魅力所在。N930符合VISION平台的ULTIMATE，意味着适合内容创建发烧友。

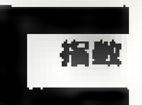
N930的兄弟姐妹

	核心数	主频	TDP	二级缓存
[illegible]	4	2.3GHz	45W	2MB
Phenom II X[illegible]	2	3.1GHz	45W	[illegible]
[illegible]	4	2.1GHz	35W	2MB
[illegible]	4	1.7GHz	25W	2MB
[illegible]	4	2.0GHz	35W	2MB
[illegible]	4	1.6GHz	25W	2MB
[illegible]	3	2.2GHz	35W	1.5MB
[illegible]	3	1.9GHz	25W	1.5MB
[illegible]	4	[illegible]	[illegible]	1.5MB
[illegible]	4	1.[illegible]GHz	[illegible]	1.5MB
[illegible]	2	2.8GHz	35W	[illegible]MB

测试项目	N930成绩	[illegible]成绩
[illegible]得分	69	62
Sprime V2.03 32M运算(越小越好)	20.546s	[illegible]
[illegible] 单核/多核	[illegible]187/7829	[illegible]7614/[illegible]
CineBench R11.5	229Pts	[illegible]
[illegible]成绩	2840	[illegible]
3D MarkVantage CPU成绩	6774	[illegible]
PC Mark05 CPU成绩	[illegible]	[illegible]

新品上市

400-898-5643
http://www.amd.com/



易用程度 ★★★★★★★★★
界面外观 ★★★★★★★★★
性能表现 ★★★★★★★★★★
特色功能 ★★★★★★★★★

规格:

★ 平台: Danube(多瑙河)移动平台
★ 封装: Socket S1
★ 主频: 2.0GHz
★ 功耗: 35W
★ 工艺制程: 45nm
★ 核心数量: 4核心
★ 一级缓存: 512KB
★ 二级缓存: 2MB

性能强大，性价比出色

终端产品偏少

体验感受:

3A杀手锏

与竞争对手相比，AMD最大的优势就是同时掌控处理器、芯片组和显卡的核心技术，组建成了独有的“3A”平台。就拿最新的Danube(多瑙河)移动平台来说，已经实现了多核心、DX11图形技术和最低25W的低功耗，解决了上一代移动处理器在性能和功耗方面的缺陷，获得了包括HP、华硕、联想、戴尔、索尼和东芝等一线品牌的支持。

多核芯弥补主频劣势

AMD Phenom II N930隶属于“奔龙II”家族，和桌面版Phenom II相比，移动版Phenom II降低了主频并取消了三级缓存设计，因而可以把功耗控制在35W(首字母为N，例如N930)甚至25W(首字母为P，例如P920)。N930采用了45nm制程工艺，拥有512KB一级缓存和2MB二级缓存。别看N930只有2.0GHz的主频，但性能较1.6GHz的Phenom II N920有了非常明显的提升，甚至可以比肩2.4GHz的Intel Core i5 520M，多核的优势显露无疑。N930非常适合游戏玩家，在搭配Mobility Radeon HD5650独立显卡时，3D Mark2006测试成绩可以获得接近8000分的成绩，可以在1280×720像素的高画质下流畅运行平妖王之怒。

强大的集成显卡

AMD Phenom II N930的最佳搭档是RS880M北桥和SB820M南桥芯片的组合，最大的特色就是整合了Mobility Radeon HD4250显卡，可对高清影片进行视频解码，在游戏性能方面较Intel主流的GMA HD集成显卡更为出色。需要注意的是，虽然AMD Danube平台的笔记本都会选用RS880M北桥芯片，但部分产品会屏蔽其集成的HD4250显卡，只能使用额外的独立显卡。对于支持双显卡切换的产品，可以在桌面右键选择“配置ATI PowerXpress”，此界面可以自定义笔记本显卡的工作模式。

以低价开路

原生四核芯、性能足够强，那采用N930处理器的笔记本价格贵不?别担心，AMD一贯主张的性价比思路在笔记本市场同样得以发扬光大，就拿配备了4GB内存和高端HD5650独立显卡的ACER AS5553[illegible]来说，6099元的售价可谓超值，而联想的Z465[illegible]甚至把价格做到了4600元左右，和同配置的i3笔记本价位相似。虽然缺少酷睿系列睿频一类的特色技术，但借助多核+低价的优势，让N930成为最值得购买的高性能移动四核处理器。

市售热门搭配N930处理器的笔记本

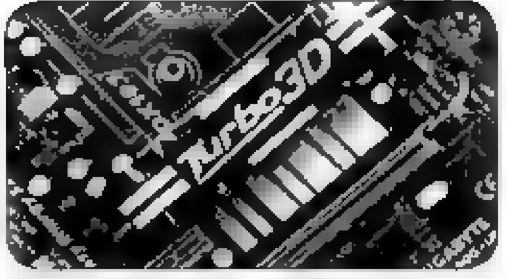
型号	配置	价格
[illegible]	[illegible]英寸+N930+4GB内存+[illegible]硬盘+HD5650显卡	6099元
惠普CQ42-223AX	14英寸+N930+2GB内存+500GB硬盘+HD545v显卡	4999[illegible]
联想[illegible]	[illegible]英寸+N930+2GB内存+[illegible]GB硬盘+HD5470显卡	4599元

CF [YP36]

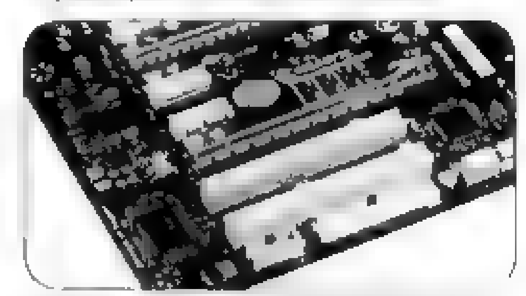
性价比谁人可及

技嘉880G-UD3H主板

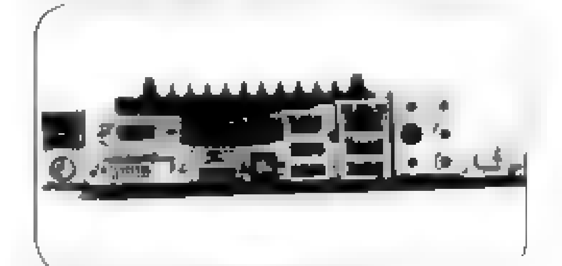
编辑观点：功能繁多，且具备良好的扩展性，价格也十分便宜。



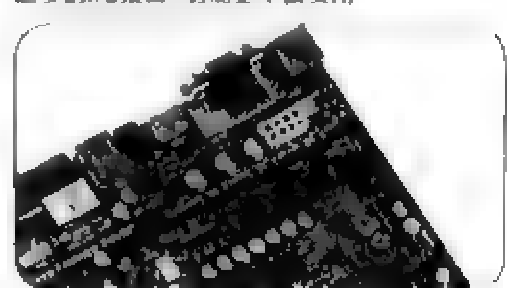
主板散热片散热面积很大，系统温度很低



双PCI-E 16×插槽，扩展能力十分突出



超多的I/O接口，功能更丰富实用



CPU供电部分用料十足，系统运行更稳定

主板具备多个SATA2接口，扩展性良好

体验感受：

很多媒体在报道技嘉880G-UD3H主板时都将其评价为“性价比之王”，皆因这款主板在功能扩展性上的突出表现，以及超低价格是赢得一致好评的关键所在。

技嘉[illegible]主板采用了880G芯片组，可以支持全系列AM3接口的处理器。[illegible]芯片组本身具备有性能强大的Radeon HD4250图形核心，但同时主板还提供了[illegible]（混合交火）及CrossFire（交火）功能，给进一步提升系统图形性能带来了无限可能，你可以选择独立显卡+集成显卡的组合方式，亦可以采用成对的同规格独立显卡进行交火设置，游戏性能也会成倍增强。

除了性能上[illegible]UD3H具备不俗的表现，在扩展性方面更是让人瞠目结舌。[illegible]个[illegible]插槽、[illegible]个[illegible]插槽、6个SATA2接口、6个USB 2.0接口、IEEE 1394接口、光纤接口、声卡和网卡接口，还提供了VGA+DVI+HDMI全视频输出接口……这一切所需要的只不过是几百元。

此外，主板的做工也值得一提，880G-UD3H竟然提供了全固态电容设计，这样主板的运行更加稳定，尤其是长时间连续运行的情况下，一款全固态电容设计的主板稳定性要远远高于普通主板产品。

TIPS

749元

800-820-0926

http://www.deluxworld.com

指数

易用程度	★★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★

★主板芯片组：AMD 880G
★内存类型：DDR3 1866(OC)/1333/1066 16GB
★显示芯片：集成ATI Radeon HD4250
★USB接口数量：12个 USB2.0

性能规格配置强大，做工优异

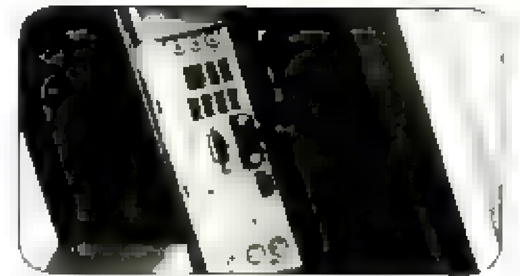
不具备USB 3.0功能

触控新体验

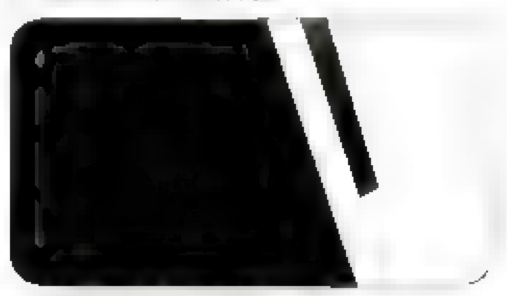
Acer Aspire Z5751 触控式一体电脑

编辑观点: Acer Aspire Z5751触控操作体验优异，电阻式触控屏功不可没

俯仰角度可以调整



左侧后部为主要接口，感觉USB接口略少一些



右下方设置有两个USB接口和音频接口，方便使用

体验感受:

作为率先安装电阻式触控屏的一体式电脑，[illegible]带来的使用体验远远超过采用光学触控屏产品。

相比之下，光学式触控屏很多可以实现[illegible]点触控，而电阻式触控屏能够实现真正的多点触控。不仅如此，光学式触控屏的触控“信封盲区”问题也不复存在。

[illegible]装备有[illegible]独家研发的[illegible]，整合了[illegible]多媒体娱乐所需的触控工具，包含[illegible]影音分享、Touch[illegible]音乐播放、Touch PhotoShow相片橱窗、To[illegible]社交网络群组及TouchMemo便条纸功能，专门为多媒体娱乐和工作量身打造。大型图示设计将日常使用功能统统置于同一平台之上，寻找起来简单方便、操作起来非常快捷。

同时，在这款As[illegible]的配置规格上，进一步提升了触控电脑的硬件规格，实现了与传统台式机一致、甚至更强的性能表现。这一切都要得益于Acer出色的设计实力。[illegible]处理器、高达[illegible]内存、[illegible]硬盘和[illegible]显卡的组合，让散热成为一大挑战，Acer利用下入上出的散热结构设计完美的解决了这个问题。在23.6英寸1080P全高清屏幕内，汇聚了当前最主流的高端硬件配置，这使得Aspire Z5751在功能、性能上，都具备极佳的使用体验。

TIPS

8599元

400-700-1000

http://www.acer.com.cn

指数

- 易用程度 ★★★★★★★★★
- 界面外观 ★★★★★★★★★
- 性能表现 ★★★★★★★★★★
- 特色功能 ★★★★★★★★

规格

- ★处理器：Intel Core i5 650
- ★显卡：NVIDIA GeForce GT320 1GB
- ★内存：4GB DDR3
- ★显示屏：23.6英寸电阻式多点触控屏

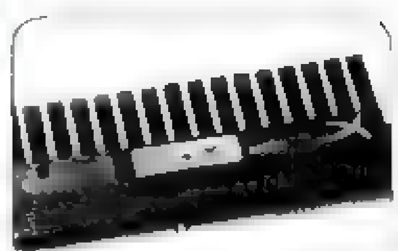
性能优异，触控操作体验上佳

如能配备无线键鼠桌面将更加整洁

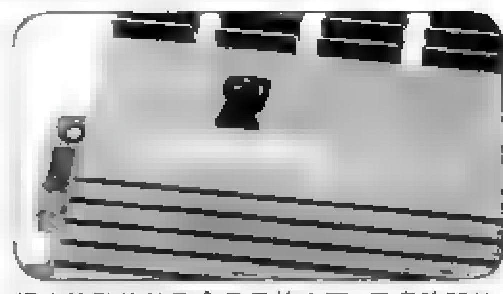
内存还能再快点

金士顿DDR3 2333 3GB骇客神条套装

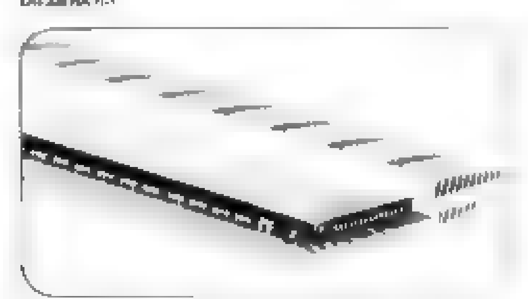
编辑观点: 超频潜力巨大，是发烧友的不二选择。



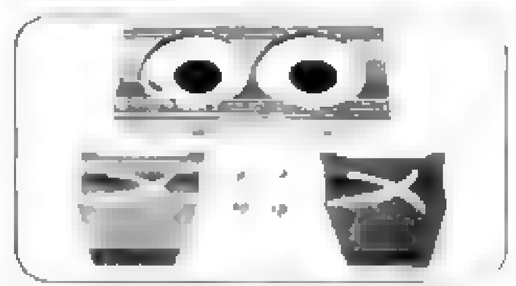
"个头"远大于普通内存



超大的散热片完全包覆住内存，更多的鳍片加强散热



内存排阻非常多



金士顿还为内存配备了主动散热散热器

安装完毕后高度不低，超迷你PC用户可要留意了

体验感受:

金士顿DDR3 2333 3G骇客神条套装内存条采用沿用了骇客神条系列所使用的金属晶配色的长梳状散热片设计，而内存基板则使用质量优秀的厚实绿色PCB板，并在[illegible]平台上获得[illegible]XMP认证。

内存规格标签贴在散热甲一侧的中部位置，标签上记录了内存的基本规格信息，从内存规格标签上可以看到内存的产品型号为KHX2333C9D3T1FK3/3GX，KIT代表套装采用三内存封装设计，供电电压为1.65V。这款内存套装中的内存采用单面焊接内存方式，8枚内存芯片组成1GB的内存容量。内存自带两个Extreme Memory Profile，分别是内存频率DDR3 2333和DDR3 2000内存时序设置记录。

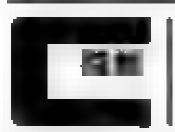
比较特别的是其看起来颇为夸张的散热器。金士顿DDR3 2333 3G骇客神条套装的散热甲是专门为HyperX系列内存量身订造的散热设备，该款散热甲应用了HyperXThermalXchange技术，采用铝挤型材质压制而成，散热片上还延伸出紧密排布的散热鳍片设计。配合散热片的HTX技术，可以让内存超频时所产生的热量有效散发出去，以增强系统稳定性。

这款套装内存明显是为具备三通道LGA1366平台设计的，因此在测试中我们也选择了X58芯片组平台。在PCMark Vantage内存部分以DDR3 2333和DDR3 2000两个默认时序进行测试，成绩分别为7169、7017，性能十分恐怖。而且，在满载运行三遍测试程序后，通过红外测温仪测得内存温度只有30[illegible]，主动散热风扇+硕大的散热片功不可没。

TIPS 新品上市

800-810-1972

http://www.kingston.com/china



易用程度	★★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★

规格

- ★ 容量：1GB×3
- ★ 内存类型：DDR3
- ★ 内存频率：2333
- ★ 时序：9-11-9-27
- ★ 插针数目：240pin

性能表现十分骇人

对机箱安装有一定要求

CF [YP39]

全金属商务悍将

华硕B43J笔记本

编辑观点：除了做工精良外，B43J还支持真皮层扫描的指纹识别和人脸识别功能，安全方面考虑周到。结合可让最多三部显示器同时输出的ATI Eyefinity多显示技术和强大的硬件配置，堪称商务用户最佳的办公娱乐利器。

显示状态切换快捷键
屏蔽触控板功能快捷键
两个实用方便的快捷键

支持真皮层扫描的指纹识别器

TIPS 新品

400-600-6655
http://www.asus.com.cn/

易用程度 ★★★★★★★★★
界面外观 ★★★★★★★★★★
性能表现 ★★★★★★★★
特色功能 ★★★★★★★★★

规格：

★ CPU：Intel Core I5 460M
★ 芯片组：Intel HM55
★ 内存：2GB DDR3 1066
★ 硬盘：500GB 7200rpm
★ 显卡：ATI Mobility Radeon HD5470
★ 屏幕：14英寸 1366×768像素
★ 操作系统：Windows 7家庭普通版

全金属外壳，做工一流

2.5KG便携性一般

罕见的Smartcard智能卡插

防泼溅键盘效果示例

隐藏在机身底部的扩展坞接口

名片夹设计，很实用哦

具备防窥开关的摄像头

体验感受：

作为定位商务市场的新秀，华硕B43在安全性方面表现出色。金属机身耐磨坚固，具备防窥开关的摄像头，预装人脸识别软件，指纹识别器采用了基于射频的真皮层扫描技术，拥有更高的防伪功能。支持[illegible]防震技术的硬盘更可避免日常颠簸中的损伤，由内而外确保产品的安全。华硕B43采用了全新的[illegible]键盘，敲击手感出众，其内部设有防泼溅导流槽以及防水贴片，将防泼溅的能力提高到了1[illegible]的水平。键盘左侧还配备了可一键切换到演示模式和禁用触控板的快捷键，便于商务人士迅速演示PPT文档，避免误操作。

虽然隶属商务系列，但华硕B43同样拥有不逊于娱乐机型的性能，在[illegible]中测试中轻松超过[illegible]分大关[illegible]，足以流畅运行时下主流的[illegible]大作。标配了希捷500GB（7200转）高速硬盘，平均传输速率超过了80MB/s，系统反应更迅速。华硕B43还支持双显卡切换技术，何时使用[illegible]独显还是GMA HD集成显卡全凭用户掌控，集显状态续航时间接近4小时。

强大的扩展性也是B43的卖点之一，华硕首次为用户特殊设计了[illegible]智能卡插槽位，能够在笔记本上直接读取[illegible]卡、金融卡。在机身底部华硕还为其准备了扩展坞接口，可方便快速地连接外围设备、通讯设备和电力电缆。此外，B43在硬盘扩展位处还设计有一个名片夹，使用者可以把名片[illegible]其中，便于企业用户进行统一管理[illegible]。值得一提的是，华硕[illegible]应用了[illegible]锂离子电池，[illegible]次循环充电之后仍可以保持[illegible]的充电容量，[illegible]分钟内快速充电至[illegible]容量，而且华硕对这块电池也还提供了长达[illegible]年的质保期。

综合来看，华硕[illegible]具备强大的安全性和扩展性，很多细节设计都针对商务用户进行了优化，酷睿[illegible]处理器和[illegible]显卡的组合，无论办公娱乐都是好手，72[illegible]高速硬盘的加盟，也让这款产品在存储性能方面的表现更为抢眼。

CF (P4)

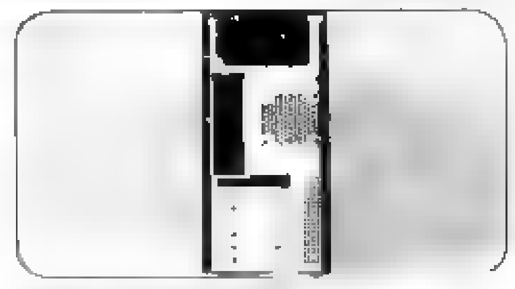
HARDWARE
硬派圈子
west http://westech.blog.cfan.com.cn

好机箱莫错过

航嘉H507机箱

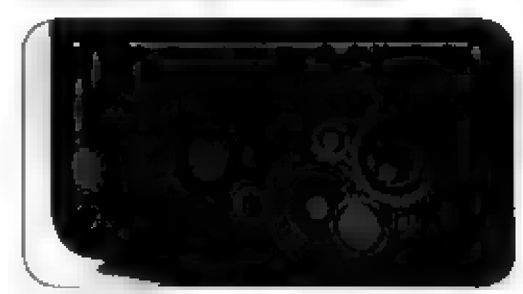
编辑观点：不倒200元的价格，扩展性，易用性都堪称一流，预算紧张的用户可要留意哦！

侧面板风扇良好的散热效果

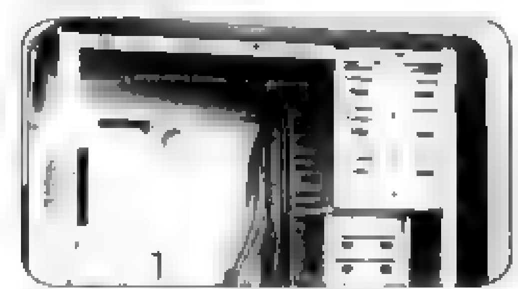


标准ATX构架，方便扩展升级

机箱电源按钮及接口上置，方便易用



面板闹镂印花，美观大方



箱体内做工精细，包边设计不割手

体验感受：

当听到售价不到[illegible]元时，小编认为航嘉H[illegible]机箱也就是那么回事。等真正见到产品实物才知道，自己的想法多么幼稚。从机箱的外观来看，尽管不够炫酷时尚，但也别有一番韵味。箱体的上部设计有开关按钮及[illegible]、音频接口，无论是放在桌子之上还是桌子之下使用起来都非常方便。而且很贴心的一个设计是，前置USB接口分别在音频接口的左右两侧，这样在安装异形[illegible]设备的时候，就不会出现打架的情况了。

在箱体内部，所有边角都采用包边设计，这样完全不用担心在安装、升级时割伤手指，做工极为精细，近似价格的杂牌机箱是无可与之比较的，这也是为什么小编对航嘉[illegible]机箱如此另眼相看的一个重要因素。不仅如此，箱体边框设计了大量的EMI弹片，可以有效防止电磁辐射外泄，充分考虑到用户的健康问题，难能可贵。此外，箱体的扩展性也非常不错，[illegible]英寸设备最大可以扩展[illegible]个，普通用户绝对够用了。即便是专门来做[illegible]存储服务器的用户，也丝毫不用担心扩展位紧张的情况，与之匹配的是机箱前面板内的散热风扇空位，支持[illegible]、[illegible]及[illegible]风扇，散热问题无需考虑。比较有意思的是在箱体的[illegible]英寸仓位，在前面板上一共有[illegible]个，第一个预置了光驱弹出仓，另两个可以自行根据需求安装不同的设备。但有趣的是，当你从箱体内观察时可以看出，[illegible]英寸仓位实际上有四个，这与大规模生产制造有关系，箱体的设计更标准化，再根据需求安装不同规格前板。当然，这样也有一个好处，更大的预留空间尽管不能多安装一个设备，但是可以形成有效的散热空间，不至于加剧箱体内部的工作温度。

TIPS

178元

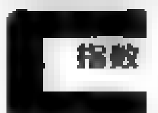
400-678-8388
http://www.huntkey.com/

CF指数

易用程度	★★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★

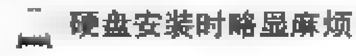
规格

- ★ 外形尺寸：415mm×180mm×430mm
- ★ 机箱结构：ATX/microATX
- ★ 3.5寸仓位：5个
- ★ 5.25寸光驱位：3个
- ★ 扩展槽：7个



价格低廉，做工精细

硬盘安装时略显麻烦



CF [YP4.]

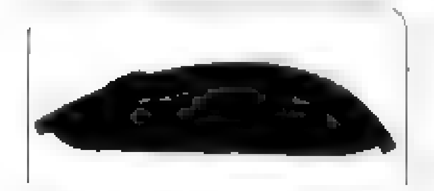
蓝牙鼠标

摩天手B7鼠标

编辑观点：摩天手B7鼠标手感适中，便于携带，而且对称设计可以兼顾左手习惯用户

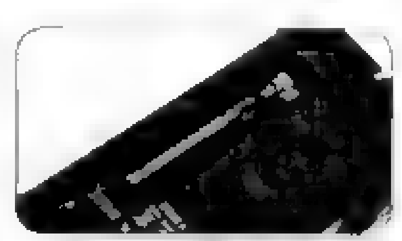
体验感受：

采用蓝牙无线技术连接的摩天手B7鼠标由于采用了激光定位装置，定位非常精确，在不同材质的表面上操控都能获得精确的控制能力，这一点对于便携鼠标来说至关重要。众所周知蓝牙实际上并不算太省电。不过，这款B7鼠标仅使用一节AAA电池驱动。经过了解才得知，这款鼠标具有独创的自动节电功能。当鼠标不再操作超过1秒，其会自动进入第一级省电模式，同样的情况时长达到1分钟后进入第二级自动省电模式，之后还有第三级、第四级省电模式，因此节电效果比较出色。当然，这样的自动节电休眠模式是不是在唤醒时出现延迟的问题呢？我们分别在1秒钟、1分钟、10分钟三个时间点上进行测试，唤醒确实需要一点点时间，但绝对不像1秒钟就可以正常工作，这对于一般用户使用来说足够了，尤其是外出携带时更是如此。



对称设计，可兼顾左手习惯用户，鼠标弧度适中，便于携带

背部激光无发射光线，底部带有电源开关



一节AAA电池即可驱动鼠标正常工作

TIPS

188元

400-678-8010

http://www.mofii.com/cn

指数

易用程度 ★★★★★★★★
界面外观 ★★★★★★★★
性能表现 ★★★★★★★★
特色功能 ★★★★★★★★★

规格

- ★ 工作距离：10m
- ★ 鼠标传感器灯：激光
- ★ 无线协议：蓝牙最新V2.0版本，Class 2级输出
- ★ 无线模式：跳频技术
- ★ 无线频率：2.4GHz
- ★ 解析度：1600DPI

☺ 小巧便携，操控灵敏

☹ 功能按钮较少

CF [YP42]

蓝光刻录神器！

LG BH10LS30蓝光刻录机

编辑观点：蓝光刻录

体验感受：蓝光魅力不可抵挡

尽管现在下载+硬盘的方式正当红，但是很多人心中的梦想还是拥有一台蓝光光驱。不为别的，动辄25GB、50GB的数据量，超高清电影画面的诱惑是致命的。LG BH10LS30蓝光刻录机就能满足你的欲望。

对于蓝光刻录机，自然最关心它的刻录功能，LG BH10LS30蓝光刻录机在16×威宝DVD+R刻录盘的写入测试中平均速度11.89×，性能优异。而在蓝光刻录环节，使用6×威宝BD-R刻录盘刻录，写入速度平均达到了8.47×！22.56GB数据全部耗时仅仅12分钟。当然，对于这样庞大的数据吞吐量，IDE接口已经力不从心了，SATA接口也就成为了必然之选。

值得注意的是这款BH10LS30蓝光刻录机在盘片兼容性上十分理想，几乎所有盘片规格都可以支持（读/写皆可），非常实用。

由于数据吞吐量急剧攀升，SATA接口成为了必然之选

BH10LS30的兼容性可谓"大小通吃"

蓝光刻录，22.56GB数据仅用12分钟！

TIPS

850元

400-819-9999

http://www.lg.com/cn/index.jsp

指数

易用程度 ★★★★★★★★
界面外观 ★★★★★★★★
性能表现 ★★★★★★★★
特色功能 ★★★★★★★★★

规格

- ★ 读取速度：
  - 蓝光最大10×
  - DVD最大16×
- ★ 写入速度：
  - 蓝光最大12×
  - DVD最大刻录速度16×
- ★ 接口类型：SATA

☺ 蓝光光盘刻录速度惊人

☹ 价格偏高

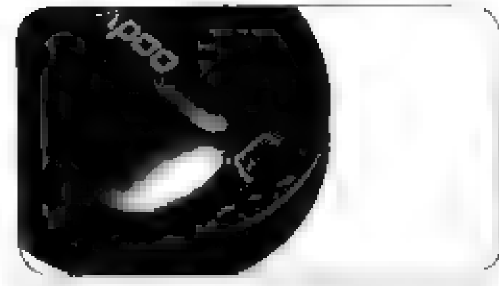
CF [YP43]

百元以下的无限诱惑

雷柏H1030无线耳麦

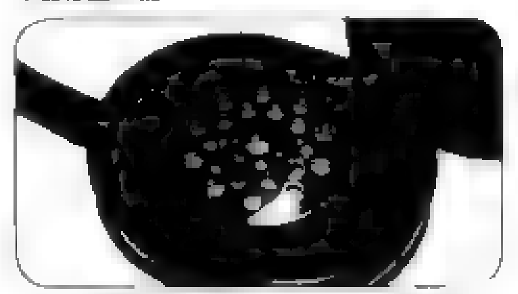
编辑观点： 推动无线耳机普及的产品，做工出色、外形时尚，实为HTPC、家用机的最佳选择。

方便快捷的按键设计，具有调整音量功能

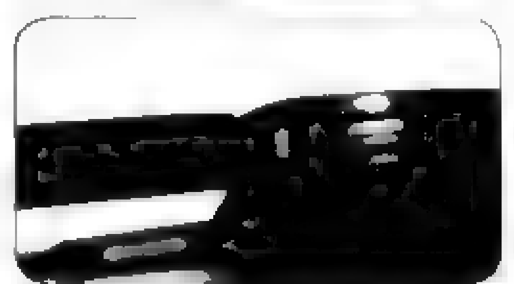


隐藏在一侧的充电接口采用了标准的Mini USB

常见滑道式头带设计虽然采用全塑料设计，但牢靠程度不错



30mm动圈单元带来了非常优秀的音质



耳机单元上部独特的转轴设计可以根据头型贴合耳部

体验感受：

靓丽、时尚不因价格而改变

雷柏H1030延续经典，采用了全黑色的外观，整体结构采用塑料材质，边缘做工很圆滑，耳带左边印有灰色的雷柏特有的logo设计，韵味十足。耳机耳罩部分有凸起的设计，显得比较[illegible]致静雅。耳罩外侧设有音量调节键，使用方便。全向的麦克风设计，以防护内置咪头实现良好的收声效果。

此款耳机采用的是轻质的塑料头梁，这样可以减轻耳机对头部的压迫感，而就舒适度来讲，应该说适中稍偏紧一点儿，但并没有太多夹头的感觉，长期佩戴没有问题。雷柏H1030的耳罩内侧设置了很常见的海棉套，海绵套在一定程度上可以起到增强低频的作用，同时也提升了佩戴的舒适感。

快捷、方便不损优秀音质

雷柏H1030耳机支持即插即用功能，连接上电脑之后，经过一番简单的自动识别即可使用，相当简单。在无墙壁障碍的理想情况下，耳机在8米处仍能清晰接收到信号，没有出现随距离增大而音质劣化的现象。但唯一不足之处在于进行音量调节时声音会出现断流的现象。

耳机声音风格很清晰，没有太多嘈杂的噪音，轻盈明快，音场还较为宽阔，长期听下去也没有不舒服的感觉。低、中、高音层次分明，立体感强。声效松弛有度，低音下潜效果较好，立体声效果和音乐表现力都很强，基本可以满足大家对音质的要求。

TIPS

99元

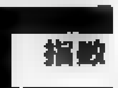
400-888-7778

http://www.rapoo.com

指数	
易用程度	★★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★★★

规格

★耳机类型	无线动圈耳麦
★单元直径	30mm
★频响范围	20Hz～20kHz
★灵敏度	84dB
★传输距离	10米
★耳机电池	300mAh


外观不错

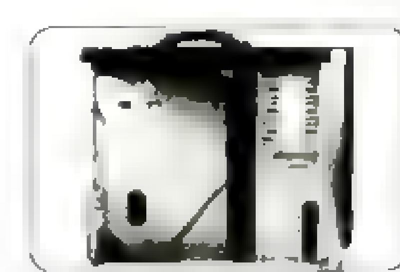
音量调整时声音断流

CF [YP44]

真金绝不怕火炼

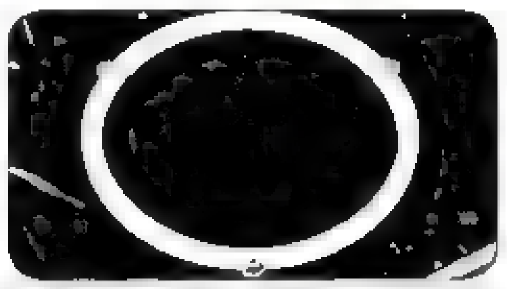
多彩MG890机箱

编辑观点： 华贵的外观下不仅仅是简单的TAC2.0，更有着优秀的风道、扎实的做工，推荐选购。

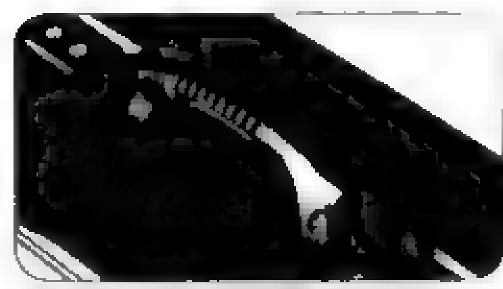


0.6mm镀锌钢板、上置电源，整体结构中规中矩

前面板内部的前置风道，关闭开合式面板便会被遮挡住



前置风道的防尘设计，保证了机箱内部的清洁



机箱上部的提手设计很新颖

隐藏式上置接口，并有eSATA位可供改造之用

低调的电源按键藏在前面板的内部

体验感受：

惊艳外观，别样风采

多彩MG890隶属多彩旗下真金系列，这是一款比较高大的半塔式机箱产品，产品正面采用了大量细花纹的设计，正中央的蓝色宝石风让这款机箱有些像手机的造型。仔细看来，这款机箱的前面板花纹并不是对称的，产品整机大部采用黑白灰相搭配，在时尚之余，外观上并不显得花哨。前面板的设计是多彩MG890机箱的主要特点之一。极富时代感的金属风，经过雕刻、电镀、抛光等工艺制造，使之呈现的精美纹理图案，层次感十足。多彩LOGO设在机器正上方，配上中间一颗蓝宝石似的电源提示灯，十分吸引人的眼球，在使用中，不仅仅是中间的“蓝宝石”会发出电源灯，下面还会泛起隐藏式的硬盘红灯，五光十色，煞是好看。

散热、用料面面俱到

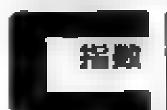
作为一款采用TAC2.0规格设计的中塔式机箱，多彩MG890的侧面板开了一个足够大的洞，并且这款机箱的侧面板可以安装两个12CM的风扇，甚至可以加装CPU散热筒，以兼容TAC1.1方案。机箱后部采用常规的电源上置式设计，主板I/O接口挡板，PCI挡板一字排开，机箱后部有两个风扇安装位置，可以支持2种不同尺寸的风扇。为了加强散热，各处都尽可能的开孔，当然了，开孔的直径都符合防辐射的标准。

在用料方面，MG890机箱的机架采用优质板材，深抽成型工艺制造，牢固可靠，同时在边角处采用全折边不伤手设计。机箱支持ATX和MICRO ATX规格的主板，灵活性不错。支持背板走线，免除凌乱线路的烦恼。

TIPS

398元

0755-89929888
http://www.deluxworld.com/



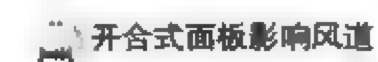
指数

- 易用程度 ★★★★★★★★★
- 界面外观 ★★★★★★★★★
- 性能表现 ★★★★★★★★
- 特色功能 ★★★★★★★

规格

- ★ 机箱架构　Micro ATX/ATX
- ★ 机箱样式　立式
- ★ 标配电源　DLP-380A 3C
- ★ 前置接口　USB、音频
- ★ 5.25英寸仓位　4个

外形时尚、用料扎实



开合式面板影响风道

CF [YP45]

CFan帮你攒

NO.1

读者：月下 [illegible]

要求一：价格7000元左右。

要求二：CPU使用Intel Core i5高端或i7的

要求三：显卡最好是GTX460或性能与GTX460差不多的

要求四：电源要稳定。

[illegible]	Intel Core i5 650 2.80GHz(盒)	1180元
内存	金邦 2GB DDR3 1333×2	410元
硬盘	金士顿SSDNow火山V系列30GB	629元
	希捷 1TB 7200.12 32MB/SATA	390元
主板	技嘉 GA-P55-USB3L	99[illegible]
显卡	影驰 GTX460 768MB GD5	1099元
显示器	Acer X243HQ	[illegible]
光驱	三星 TS-H353C	125元
键鼠套装	罗技 光电高手[illegible]	[illegible]
机箱电源	[illegible]	530元
音箱	金河田 [illegible]	[illegible]
总计		6886元

推荐亮点

这是一套主流综合型配置，Core i5或i7处理器搭配GTX460显卡，再加上两条2GB DDR3 1333内存。整体上看，上面的配置硬件搭配匀称，没有多高一低的现象。除了上面的搭配，如果用户对处理器的要求不是很严格也可以选用另一套方案。显卡上用户的要求比较宽松，除了GTX460以外，还可以选用AMD的HD5830或者最新的HD6850。实际上，本套系统还有很大的调整余地。比如，将处理器规格降低一个档次，同时内存缩减为2GB，再从显示器部分入手削减一部分费用，完全可以购买两块金士顿SSDNow火山V系列30GB，组成Raid 0，这将很大程度上提升系统运行的流畅度，而且游戏Loading时间也会大幅度缩短。

NO.2

读者：邦头

要求一：预算2500元上下

要求二：只要主机 光驱能够刻录

要求三：可以运行大部分单机游戏 像使命召唤 极品飞车等

要求四：显卡最好能稍好些 最好能512MB/256bit

CPU	AMD Athlon64 II X2 250(盒)	385元
内存	金士顿 2GB DDR3 1333	[illegible]元
硬盘	日立 500GB 7200 32MB/SATA	275元
主板	华擎 [illegible]	[illegible]元
显卡	祺祥 HD5750 9周年纪念版/1GB	585元
光驱	先锋 DVR 218C [illegible]	[illegible]
机箱电源	大水牛 A0707+长城 双动力BTX-380	330[illegible]
总计		[illegible]

虽然是入门级别，2500元只负责机箱的装配，但对适应于大部分游戏的机型，仍然是力不从心。要选择处理器，能预算的要[illegible]中的开核产品，一旦成功可谓是事半功倍，不过此举的危险性也存在。因此本[illegible]采用了低端处理器搭配主流显卡的组合。处理器方面，[illegible]的二级缓存不高，也不是多核心，但双核的设计加上3.0GHz的主频还是能够满足多数游戏需要的。显卡部分尽管用户有希望的参数，但[illegible]存在一定的局限性。[illegible]的显存位宽固然很高，但若配备的是DDR3显存，那可不一定比[illegible]搭配DDR5内存的总带宽高。所以这里选择了40nm制程、支持DX11的HD57

NO.3

读者：自在飞花

要求一：价位在3500元左右

要求二：主板用华硕的（以后能升级） 电源要稳定

要求三：DVD±RW光驱 2GB内存 500GB硬盘

要求四：CPU使用Intel的

要求五：需要流畅做Premier视频编辑 PS图像处理 VS2008的ASP.Net网站设计等 故CPU主频尽量高 不玩大型游戏

CPU	Intel Core i3 530 2.93GHz(盒)	745元
内存	宇瞻 [illegible]	[illegible]元
硬盘	西部数据 500GB 7200 16MB/SATA	275元
主板	华硕 P7H55-M LX	[illegible]40元
显卡	集成	[illegible]
显示器	飞利浦 221E1	[illegible]050元
键鼠	雷柏 N1800	70[illegible]
光驱	索尼 [illegible]	[illegible]
机箱电源	多彩 MKB19+航嘉 冷静王钻石2.3版	3[illegible]
音箱	[illegible]	[illegible]元
总计		[illegible]

重设计使用轻游戏的机型对显卡的要求不是很高，[illegible]元上下的费用扣除显示器的价格，剩下的也有限，因而集显或者APU是比较合适上面配置要求的。用户倾向于Intel的处理器，这里使用了Core i3 [illegible]集成显卡的[illegible]主板采用了华硕的H55小板，虽是小板设计，但用户不必担心，其做工和用料以及布局都很不错，并不影响用户日后的升级。显示器方面，由于要求中没有涉及到，这里仅根据高清和预算的原则选择了21.5英寸的产品。

CF [illegible]

即日起，读者可以发送攒机要求至yingpqz@cfan.com.cn，主题请标明：CFan帮你攒，由CFan的小编帮助你挑选硬件并刊登在杂志上。

音箱

型号	平均价(元)	
麦博 [illegible]300	238	
麦博 [illegible]	368	
[illegible]诺 [illegible]21.1增强版	199	
[illegible]诺 [illegible]风云版	288	★
轻骑兵 [illegible]	298	
轻骑兵 [illegible]	349	
现代 HY 4800升级版	[illegible]	
现代 HY 780	499	★

▲体积对于音箱来讲非常重要。空间太小不能放下大的发声单元，笔记本就是如此，结果致使音质不尽如人意。大体积可以安装大口径的喇叭，使音质有更好的下潜深度，同时更大的空间也可使声音更富有弹性和量感，但这要在出色的整体设计前提下，比如箱体材料及强度、电路设计、功放IC等方面，否则大体积音箱也未必好。所以用户选购时不要存在体积上的误区，要在适当体积的基础上，着重于音箱的品质。

显示器(LCD)

型号	平均价(元)	
[illegible]2241S/22	995	
长城 2226Q/22	1039	
[illegible]星 [illegible]/22	1250	
优派 VA2238w/22	[illegible]	★
飞利浦 220[illegible]/22	[illegible]	
明基 [illegible]/22	[illegible]	★
[illegible]/22	[illegible]50	

▲18.5英寸和19英寸仍然是很热的两个液晶型号，在LED背光、低价广视角加入后，更是受到用户的关注。对于这两款型号虽然大小尺寸上只相差0.5英寸，但由于两者显示比例与可视面积不同，使其各具特色。18.5英寸采用16:9显示比例，19英寸采用16:10显示比例，都可支持高清，但18.5英寸的点距为0.3mm，更适合长时间面对屏幕，19英寸则是可视面积要多出24%，能够显示[illegible]。

主板

型号	平均价(元)	
华硕 [illegible]	[illegible]	
微星 [illegible]	[illegible]	★
精英 [illegible]	[illegible]	
翔达 [illegible]魔笛版	[illegible]	
华硕 [illegible]PR	[illegible]	
微星 890[illegible]-GD70	[illegible]	
精英 [illegible]	[illegible]	
昂达 魔剑[illegible]	[illegible]	★

▲在Intel推出CPU+GPU的APU产品后，AMD的APU(融士机)也即将在下月正式上市，两大厂商对APU的重视无疑将改变目前的集显主板格局，尤其是以性价比著称的AMD的加入，不少用户已不太看好集成显卡主板。虽然APU的出现会蚕食一部分集显主板的份额，但受制于CPU的主频等多方面制约，集显主板并不会被完全代替。所以用户不用过于担心，应该根据厂商对硬件产品的定位以及资金和需求情况，正确的选择产品。

内存

型号	平均价(元)	
金士顿 2GB DDR2 800	260	
金士顿 [illegible]333	205	★
威刚 [illegible]DR2 800(万紫千红)	260	
威刚 [illegible](万紫千红)	[illegible]	
宇瞻 [illegible]	[illegible]	
宇瞻 [illegible]	215	
金邦 [illegible](千禧)	260	
金邦 [illegible](千禧)	[illegible]	
宇瞻 [illegible]	[illegible]	
宇瞻 [illegible]	[illegible]	
创见 [illegible]	[illegible]	
创见 2[illegible]	[illegible]	

▲只有不到5元，金士顿以及金邦2GB DDR3 1333内存的价格就能跌入200元以内，虽然其它主要厂商还在215元上下徘徊，但就趋势来看仍有继续下跌的空间，低价大容量DDR3内存时代即将来到。个别小的品牌现已经利用低价开始抢占先机，并辅以一些特色，如：镀金手指、8层PCB板等，但用户要摆正心态，切勿贪图便宜，应围绕主流品牌进行选购，毕竟现在DDR3内存的价格已便宜了不少。

CPU

型号	平均价(元)	
Intel		
Intel Core i3 530 2.93GHz(盒)	745	
Intel Core i3 550 3.2GHz(盒)	970	★
[illegible] i5 750 2.66GHz(散)	1263	
[illegible] i7 860 2.8GHz(散)	1780	
AMD		
AMD Athlon64 II X2 250(盒)	385	
AMD Athlon64 II X3 [illegible](盒)	[illegible]	
AMD Phenom II X2 [illegible](盒)	700	★
AMD Phenom II X4 345(盒)	890	

▲Intel近日对多款型号处理器进行了小幅下调，降价之后在低端APU的性价比有所提升，像Core i3 530无论是一般游戏，还是组建HTPC都是一把好手。面对Intel新构架的攻势，AMD构架更新的步伐有些迟缓，目前的应对除了降价之外，就是推出了多款主频在3.0GHz以上的高主频产品，Athlon64 II X2 260、Phenom II X2 560等。虽然在制程与构架上没有改变，但是高主频和价格低廉的特点，依然值得用户选购。

硬盘

型号	平均价(元)	
台式SATA		
希捷 250GB 7200 12.8[illegible]	[illegible]	
希捷 [illegible]	[illegible]	
日立 250[illegible]	[illegible]	
日立 1TB 7200/32MB	380	★
笔记本SATA		
希捷 [illegible]	[illegible]	
希捷 250GB 5400.8[illegible]	[illegible]	
日立 [illegible]	[illegible]	
日立 [illegible]	[illegible]	★

▲苹果此前新推的Macbook Air不但完全搭配了固态硬盘，而且价格也较上代有了很大的降幅。尽管最低版本型号只搭配了64GB的固态硬盘，容量较小，但此次的动作似乎预示着什么，苹果对固态硬盘的青睐，不但可以加速固态硬盘的普及，还可能拉入更多的厂商加入固态硬盘平民化的进程。而目前传统硬盘随着价格的下调利润不断的压缩，也势必迫使一些存储厂商转投高利润的区域——固态硬盘。

显卡

型号	平均价(元)	
蓝宝石 HD5830白金版 1GB	1499	★
蓝宝石 HD5850白金版/1GB	1799	
迪兰恒进 HD587[illegible]/1GB	2799	
迪兰恒进 HD5970/2GB	3799	
索泰 GTS450 1GD5极速版HB/1GB	999	
索泰 GTX460 1GD5 毁灭者/1GB	[illegible]	
影驰 GTS250 虎将版/1GB	890	★
影驰 GTX465黑将版/1GB	1699	

▲N卡DX11产品布局刚完成不久，AMD就推出了第二代DX11系列HD 6800系列，HD 6850、HD 6870两款产品，丝毫没有给对手喘息的机会。目前各大厂商已针对该系列推出了相应的公版产品，这两款型号有意针对N卡的中端主流产品布局，尤其是HD 6850价格只有1299元，性价比非常高。老一代产品HD 5000系列在HD 6800系列上市之后会加速下调价格，虽然是上代产品，但性能和价位都很不错，有需要的用户可以关注。

打印机

型号	平均价(元)	
佳能 IP1180	240	
佳能 IP2780	360	★
佳能 [illegible]788	379	
[illegible]	225	★
[illegible]	[illegible]	
[illegible]	580	
爱普生 ME30	480	★
爱普生 ME33	520	

▲用户在购买打印机后，有时会遇到打印张数不达标称数量的情况，这其实是打印条件不同所造成的结果。一般标称的打印覆盖率是按照5%计算，而用户多数是整页打印，覆盖率可达75%，自然消耗的墨或者碳粉要多一些。所以不要轻易被标称指标误导，在耗材的使用寿命以及打印速度上也是如此。购买之前了解相应参数之后，应多看一些专业评测文章，多收集一些数据作为参考。

笔记本

型号	平均价(元)	
联想 Y460[illegible]	[illegible]	
惠普 [illegible]	[illegible]	
华硕 [illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	★
戴尔 Ins14RD 345[illegible]	[illegible]	
索尼 EA27EC/B [illegible]	[illegible]	
东芝 [illegible]	[illegible]	
三星 R429[illegible]	[illegible]	★

▲购机前用户除了了解机型的配置以外，对机器所贴标识的认知也非常重要，因为标识是对机器定位一个直观概括，尤其是相似标识中不同细节部分更是区分不同类型机器的关键，一些用户往往缺乏这方面的知识。AMD新推出的Vision标识系列，整体均是黑红设计，只有上边缘不同。一个是什么都没有，一个印有Premium，一个印有Ultimate，分别对应日常娱乐应用，超凡日常娱乐应用或数字娱乐体验，精品数字娱乐体验。

CF (YP47)

海尔超越T6闪亮登场

铂金版极速驶入DX11时代

近日，以“超车动力 跑车灵魂”掀起酷睿i笔记本浪潮的海尔超越T6再度展示“跑车”速度，全面推出搭载新一代架构的英伟达（II　　F，精视（GeForce）独立显卡的全新笔记本——超越T6铂金版。超越　铂金版在设计中依然延续立体、平面、色彩三大构成原理，将简洁的几何形体，点、线、面等数字造型模式多种组合运用到设计之中。而在原有的蜂巢式散热系统的基础上，全新设计升级的Thermo模组，双风道高效双层铜管，让散热性能更强劲有效。第二代Intel WiFi的全面支持，内建支持全双工高效处理的Az　音效芯片，杜比音效认证，以及包括HDMI高清接口、高速E　SATA接口、V　R、音频输出　R外接口、4合1读卡器等在内的丰富接口，则让超越T6铂金版尽显极致品质价值。（西洛铭）

4999元|4006-999-999
http:// www.haier.cn/

长城高端触控显示器GOLF

系列产品精彩亮相

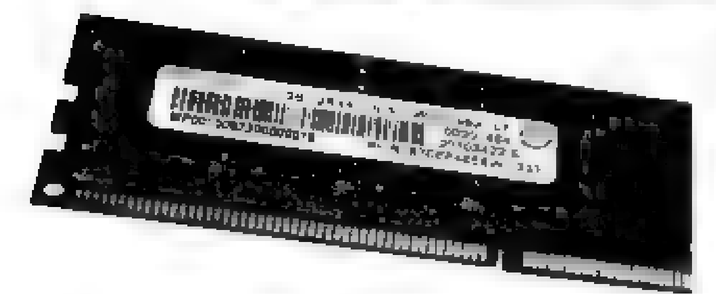
长城显示器近期举办了主题为“触梦触未来”的GOLF系列新品发布会。由长城显示器倾力打造的全球首款24英寸大屏多点触控式LED液晶显示器——长城　　　　正式亮相。作为GOLF系列的旗舰级产品，24英寸的T2588Touch突破了此前21.5英寸的极限，成为目前市场上最大尺寸的触控液晶显示器　　　Multouch支持1920×1080全高清分辨率，动态对比度高达　　万比，内置　万像素摄像头、麦克风及立体声音箱。除了　　和　　接口之外，还提供了两个USB　接口，　　采用　LED光　结合蓝光“护眼”等　技术，是一款真正倡导绿色环保的触控液晶显示器。（李雁）

新品上市|0755-26639997
http://www.greatwall.com.cn/

选购高品质内存

记忆尔必达62-66nm新品登场

记忆内存摒弃传统的6层PCB设计，选取成本工艺比更高8层PCB板面工艺，最大的优势就是全部　　%使用了原厂A级颗粒生产的内存。记忆凭借着与三星、尔必达、现代等国际IC大厂的亲密合作关系，旗下推出的内存产品均采用了原厂　级颗粒，同时记忆还对采购颗粒实施全检，充分保证了内存条每颗IC的优质性。2G DDR3 1333MHz的普通条在没有采用任何附加散热装置的情况下能够轻松到达1600MHz，如此强悍的性能和稳定性在DDR3普通条中绝对是屈指可数的。（李雁）



新品上市|0755-26813300
http://www.ramaxel.com/

一键录音方便到位

朗琴推出X6微型音响

近期朗琴率先推出国内首款“一键录音”全能微型音响——朗琴X6。小巧机身集合了众多实用功能，不仅支持LED屏中英文显示屏（同步歌词）、SD卡/U盘音源播放、FM收音、自定义设置闹钟和定时关机，还支持“一键录音”功能，只需一按“　”键，即启动录音，对于重要会议、课堂记录等声音资料的收集，操作起来非常方便。该款产品即日起在全国上市。（李雁）

新品上市|400-883-7353
www.rqstyle.com

价格公道功能强大

三诺ISPEAK-D310便携音箱上市

三诺　　　　是一款功能强大的小型数码一体机蓝牙音箱，这款音箱采用铝合金箱体和金属网面设计，外表经过拉丝处理，音箱采用最新的解码芯片，支持　盘、　卡播放、　外接音源输入，并具有闹钟功能。该款产品输出功率4　，采用　个　英寸钕铁硼强磁扬声器单元。此外，该款音箱可采用手机通用的　　锂电池供电，非常适合外出时携带。（李雁）

168元|0755-86338555
http://www.3nod.com.cn/

炫酷与时尚兼备

声丽将推“移动2.1”音响

声丽近期将推出黑色“移动[illegible]”音响——声丽[illegible]的黑色炫酷版，它拥有锂电池推动的一体化[illegible]低音炮的[illegible]，选用了全尺寸的低频扬声器，还可通过锂电池供电，实现打准[illegible]。音箱的大动态音效表现力，它的功率是传统小音响的[illegible]倍，声丽[illegible]还为用户配备了超薄遥控器。另外，来源于音箱智合增压芯片组的支持，声丽[illegible]的电池可以实现低[illegible]启动，极大延长了待机[illegible]。（李鹏）

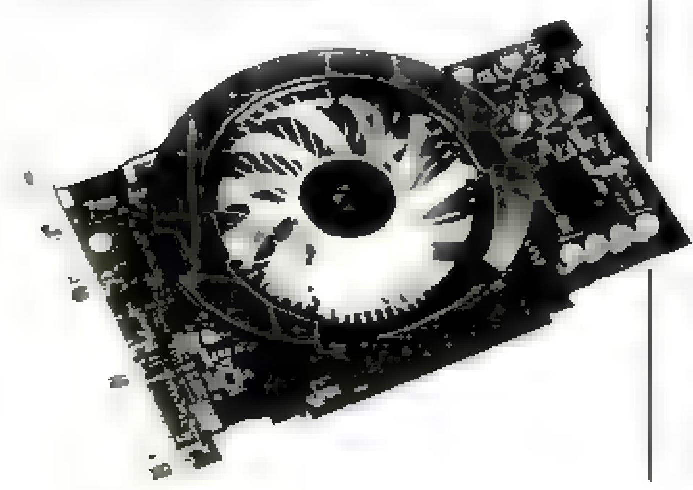
新品上市|020-38888863
http://www.somic.cn/

狂扫主流显卡市场

昂达HD5750来袭

昂达HD5750使用RV840核心，拥有720个流处理器，完全支持最新的[illegible]X.1规格，采用全固态电容做工、独立供电设计和超高速[illegible]显存，该显卡的工作频率达到了惊人的[illegible]，[illegible]制程工艺，功耗更低。全固态电容做工，寿命超[illegible]小时，[illegible]超大容量显存，高分辨率下依然明显，崭新黄金眼一体化散热系统，温度更低，[illegible]接口可以满足高清视频需要。（李鹏）

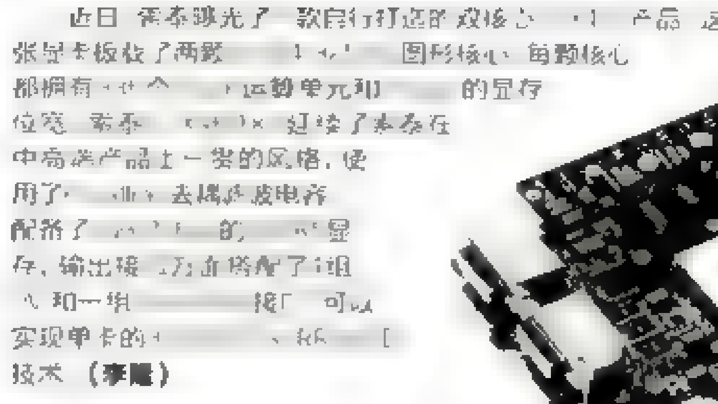
699元|020-87636363
http://www.onda.cn/

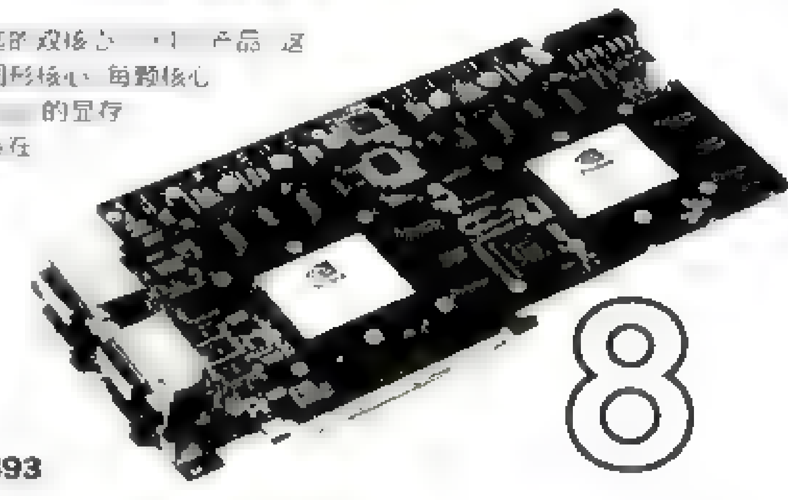


王者来临

索泰曝光首款GTX460双核显卡

近日，索泰曝光了一款自行打造的双核心[illegible]产品，这张显卡板载了两颗[illegible]图形核心，每颗核心都拥有[illegible]个[illegible]运算单元和[illegible]的显存位宽。索泰[illegible]延续了索泰在中高端产品上一贯的风格，使用了[illegible]去耦钽质电容，配备了[illegible]的[illegible]显存，输出接口方面搭配了[illegible]组[illegible]和一组[illegible]接口，可以实现单卡的[illegible]技术。（李鹏）





新品上市|0755-83307560-893
http://china.zotac.com/

容量高达3TB

西部数据推出三款外置硬盘

西部数据近期推出新款[illegible]外置硬盘。三款硬盘不仅拥有超大容量，[illegible]采用了高速[illegible]接口。除了[illegible]和[illegible]两种容量选择外，[illegible]Essential还提供目前业内最大硬盘容量[illegible]，该款硬盘自带的[illegible]软件具有自动持续备份功能，为用户存储或者备份高清图片、视频、音乐和其他重要文件提供了额外的空间。（张磊）

新品上市|800-820-6682
www.westerndigital.com

随意扭转乐趣多

天敏天聆TL104音箱闪亮登场

近日，天敏科技推出一款可扭转的音箱——天聆TL104，采用黑色外壳，色泽亮丽，并采用金属网罩，可以更好地保护发声喇叭。扬声器单元采用独特旋转式结构，用户可根据自己的喜好扭转方向。这款音箱内置有高保真功放模块和低失真全频扬声器，符合声学设计原理。在产品使用时，电源指示灯会呈多色交替变换跳动。[illegible]4设置[illegible]音频接口，可接驳电脑[illegible]、手机[illegible]等。（李鹏）

88元|0752-2677937
http://www.10moons168.cn/

新品上市 • EXPRESS

明基王国全面布局 短焦投影新品齐发

2010年明基BenQ王者之气锐不可挡。前三季一直处于市场领导地位的BenQ短焦距投影机，第四季再发力于新品发布会上，以MX712 UST为首的七款短焦新品齐聚，由此，明基短焦王国布局更为完整。随着MX712 UST（0.3投射比）、MP780 ST、MX713 ST、MX762 ST（0.6投射比）、MX613 ST、MS612 ST（0.9投射比）等七位短焦新成员加入，明基当之无愧成为国内市场短焦产品最丰富、品类最齐全的短焦距投影机品牌之一。（西浩铭）

无处不在的金属质感 漫步者M16魅力上市

近期，漫步者M16蓄势待发即将闪亮登场。相对漫步者M系列其他产品而言，M16造型独特，其箱体由铝合金材质打造，不会沾染指纹并且耐脏耐磨。261(宽W)×36(高H)×44(深D)mm的尺寸与0.33kg的重量非常便于携带，在声道系统上依旧属于2.0系统，在音箱的同一侧面配置4个全频带扬声器单元和1个被动盆，同时增强驱动能力，方便接驳其他外部音源设备。（姚雯）

[illegible] 富勒G10[illegible]

定位中端主流游戏用户的富勒G10游戏鼠标，具备竞技级游戏鼠标的性能，手感突出，采用出色的人体共学手设计，不论是小而精确的移动还是快而大范围的移动，富勒G10均可精准定点，不会遗漏任何运动轨迹。支持六个按键宏定义功能，玩家可通过驱动定义任何键盘按键，可独立分开X、Y轴自由调节鼠标纵横分辨率。（李隆）

反钓鱼技术取得突破 瑞星开启安全时代

近日，亚洲最大信息安全厂商瑞星公司发布了其具有突破性意义的年度安全新品"瑞星全功能安全软件2011"。这款软件以"智能云安全"和"虚拟化云引擎"设计为核心，可以智能拦截最新出现的各种钓鱼网站，彻底解决了原有反钓鱼技术"永远滞后于钓鱼网站的出现，只有捕获之后才能拦截"的难题。（张文）

千元级高端2.1音箱 金河田性价比称王

金河田G010作为一款2.1音箱，其中包括USB直读、SD卡播放、红外遥控以及两分频设计，还拥有目前音箱市场上极为罕见的8英寸低音单元。金河田G010通体采用了黑色色调，具备高达150W的额定功率，支持USB直读和SD卡播放功能，在不连接电脑使用时，用户也可以随时随地享受天籁般的音质并拥有极为实用的红外遥控设计，目前售价仅为1299元。（李隆）

佳能金秋推13款新品 商务影像升级

佳能（中国）有限公司商务影像方案部近期在北京富力万丽酒店举行了主题为"全彩"的秋季新品发布会，同时推出了包括8款激光一体机、2款激光打印机和3款彩色数码复合机在内的共13款办公输出新品。新一代商务输出设备具备更高的输出速度，全面降低了待机功耗，功能设计精益求精，彩色输出方案简便易用，可以充分满足精细化市场的差异性需求。（王健）

活动促销 • EXPRESS

技嘉达人秀登陆北京 开启玩家嘉年华盛典

技嘉游戏达人秀，是继技嘉金牌主板推出专为玩家准备的H55M系列主板后，针对《星际争霸II》玩家及电脑硬件爱好者的游戏盛会。2010年10月29日下午，在继一个月前成功举办的上海站后，技嘉游戏达人秀来到了北京三里屯VILLAGE。北京各地的数百名游戏硬件爱好者参加了这场由技嘉主板联合Intel、西部数据举办的游戏玩家盛会。在秉承了技嘉主板一贯出色品质的同时，技嘉H55系列主板对《星际争霸II》进行了全面优化。（西浩铭）

新品上市 • EXPRESS

江民杀毒KV2011发布 要做国家安全先锋

2010年11月2日，国内权威计算机反病毒厂商江民科技发布年度新品——江民杀毒软件KV2011。新产品采用了第二代智能引擎，推进了杀毒软件核心技术进入智能主动防御2.0时代。发布会现场，江民科技总裁陶新宇认为，现如今，大量的网络钓鱼以及网络欺诈的存在，也在一定程度上危及我国的信息安全基础。尤其是人们对于计算机反病毒的认识，应该提升到国家安全和社会安全的层面。（陈荣贵）

2D网游破冰之旅 《降龙之剑》正式公测

2010年10月26日，完美时空在北京华膳园大宴会厅正式启动了旗下首款次世代2D传奇网游《降龙之剑》公测发布会。除了大手笔的资金投入外，《降龙之剑》也拥有两大杀手锏：以华语摇滚天王信为核心的深度娱乐营销，以及超越3D游戏效果的2D网游品质。作为完美时空旗下首款次世代2D传奇网游，以3D缩放提高4倍画质让玩家拥有更多的可视角度、画面观赏空间及独特的战斗辅助和游戏乐趣。（姚雯）

英特尔酷睿推出无线高清 感觉无线自由

在十一月初英特尔北京媒体沙龙上，工程师对2010酷睿处理器高清显卡技术和英特尔无线显示技术做了现场展示，这些技术彻底摆脱了只能坐在笔记本前，眼睛要紧盯着十几寸屏幕欣赏高清影片及图片的促狭局面，英特尔用科技掀起了从视觉到身体的解放运动。2010酷睿处理器是英特尔在今年推出的智能处理器，不仅体积更小、性能更强、能耗更低，而且处理器从原来单一处理使用者发出的指令，到如今可以依据需要处理的数据來自行分配处理器的资源，将计算机尤其是笔记本推向了真正的智能化发展之路。（王健）

红旗Linux十周年 云计算开源论坛开幕

2010年10月22日，北京中科红旗软件技术有限公司在北京香格里拉举办了"云聚开源 信心十年"——云计算开源高峰论坛暨红旗十周年用户大会，庆祝中科红旗成立十周年，并发布最新的云计算战略。大会探讨了开源软件如何抓住云计算潮流，发挥开放性、灵活性和可扩展性的优势，迎来新一轮的发展。另外，中科红旗也发布了一系列基于"云计算"的产品和解决方案，包括红旗安全操作系统和基于MeeGo的移动终端产品RedFlag inMini等。（齐书阳）

内嵌卡巴斯基 PNY杀毒加密盘闪亮登场

存储厂商PNY推出了一款新品——AVS II杀毒加密盘。这款U盘可以看作是AVS防毒加密盘的升级产品，不但内嵌了卡巴斯基杀毒软件，还拥有弹性加密区，使用起来更加方便，U盘内的私密数据也更加安全。它内嵌了业内最专业的卡巴斯基防病毒软件（Kaspersky anti virus），具有强力杀毒功能。外观方面PNY AVS II杀毒加密盘体积小巧便携，提供黑(16GB)、蓝(8GB)、红(4GB)三种颜色容量选择。盘体正面与一代一样有蛛网图案，寓意为用户提供固若金汤的安全保护。（柴涛）

CF | YP49

Norton 诺顿病毒播报

用木马增加网站流量，站长笑了用户哭了

病毒名称：Trojan.Koutodoor
病毒类型：木马
受影响的操作系统：Windows 95/98/Me/NT/2000/ XP/Vista, Windows Server 2003

病毒分析：

流量是衡量一个网站的重要因素。流量越高，往往说明网站人气越足。然而，一个新网站要攒积人气并不容易，且周期较长。因此，有些不法经营者就通过传播恶意代码，令受感染的计算机访问特定网站，以增加网站的点击率，提高网站流量。这样，他们就能够从中获得更好的经济收益，比如广告收益。

Trojan.Koutodoor 就是这样一类恶意程序。运行后，它会篡改 Internet Explorer (IE) 的主页；当用户打开 IE 时，便会自动被定向至其他特定的网站。同时，该木马会释放 Rootkit，并将其注册为系统服务。这样，木马可以很好地隐藏自身，并可实现开机自启动。此外，Trojan.Koutodoor 会尝试连接某些指定网站，并试图下载和安装更多的恶意程序。

Trojan.Koutodoor 主要通过偷渡式下载，或利用社会工程学诱骗用户下载运行。

诺顿安全专家建议：

1. 全新 2011 版诺顿安全软件独创的基于信誉评级的全球智能云防护，使用赛门铁克的全球安全智能网络，实时对来自互联网的应用程序进行判断，协助用户抵御最新威胁。

2. 配置诺顿安全软件的“智能双向防火墙”功能，阻止不明应用程序访问网络。

3. 避免访问可疑网站。尽量不要从互联网上下载来历不明的应用程序。用户浏览网页前，可以使用“诺顿网页安全”（http://safeweb.norton.com/）分析将要访问网页的安全性。

4. 诺顿安全软件已发布针对该木马病毒的检测特征。请及时更新安全软件病毒定义库以应对该病毒威胁。

5. 使用诺顿 2006 版本及之后产品的现有用户，可以免费将产品升级至诺顿 2011 版本，升级网址 http://www.symantec.com.cn/nuc。

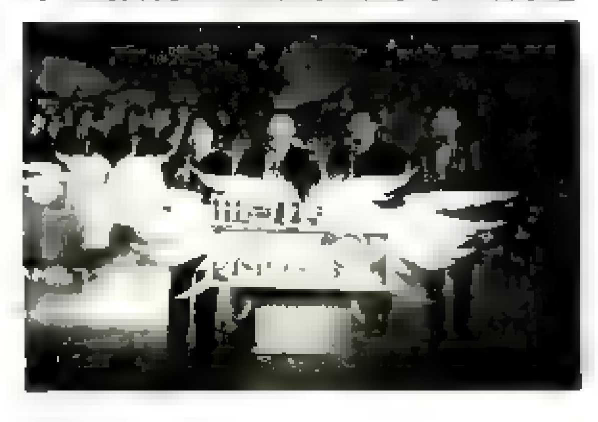
赛门铁克中国安全响应中心简介

赛门铁克中国安全响应中心于 2008 年 2 月成立于成都，与位于全球各地的安全响应中心共同协作，针对当前威胁和安全风险进行监控分析，主动识别并分析新型威胁，并作为中国互联网安全威胁现状的窗口，为本地以及全球用户提供更为强大的服务力度，从容应对新型威胁。赛门铁克中国安全响应中心将为用户提供及时准确的病毒事件预警和分析，敬请参阅 http://www.symantec.com/connect/security-response/chinese

首创游戏校园选秀 跨界娱乐共铸梦想

——玩转“永恒之塔2” 成就校园达人

2010年“华硕OTD永恒之塔达人挑战赛”由盛大游戏主办，华硕与OTD公司联合推广并冠名赞助，索尼爱立信为本次活动协办合作伙伴。此次挑战赛旨在走进全国百所高校，为年轻时尚的大学生提供展示才华的舞台，希望借此让更多学生玩家通



过校园达人挑战赛，近距离感受《永恒之塔2：进军龙界》的魅力，体验网络游戏带来的丰富乐趣。盛大游戏总裁凌海先生、OTD全球副总裁潘晓明先生、华硕电脑中国业务总部副总经理兼新闻发言人郑威女士、索尼爱立信移动通信产品（中国）有限公司副总裁陈冠翰先生莅临了活动现场，共同开启了本次校园赛事的启动仪式，并分别为本次赛事致辞。据悉，本次“2010年华硕OTD永恒之塔达人挑战赛”为期三个月，赛事将走过北京、沈阳、郑州、武汉、西安、上海、成都、杭州、南京、广州10个城市近两百所高校赛区。大赛由海选初赛、区域总决赛、网吧挑战赛、178网络赛区、败者部复活、全国总决赛等六大部分组成。选手们将通过

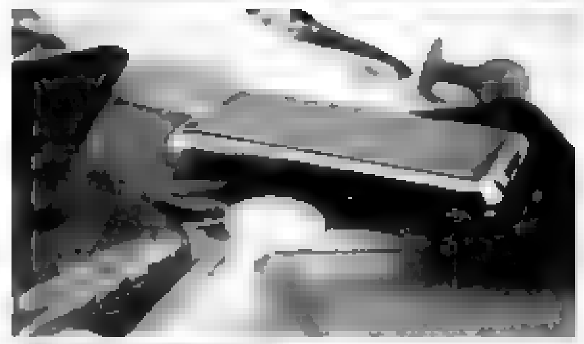
才艺表演、《永恒之塔》网吧集结、及网络赛区网友投票等重重考验，经由专业评委层层筛选决出全国的12强，将于12月底赴京汇聚一堂，出席颁奖盛典。据悉，《永恒之塔2：进军龙界》将于近日开展开放性测试，详细申请规则与时间将在《永恒之塔》官方网站上公布。

CF [YP501]

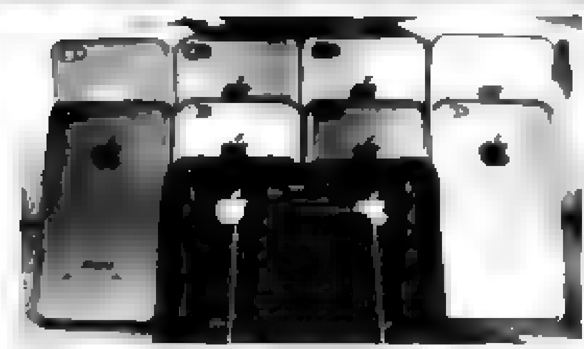
玩转配件 晋升极限数码装备达人

身为一个数码装备达人，MP4、手机、笔记本、相机一个都不能少。不过，那些繁多的数码配件你也能玩得转么？让我们一一解读这些配件之中的奥秘，助你晋升极限数码装备达人。●文/ungeliable

保护套



●滑水套一般是半包机身



●金属外壳适用机型少，可遇不可求

保护套是必须入手数码装备后第一个考虑的配件，市场上有很多类型保护套，硅胶套、绒面[illegible]皮面、布面、金属外壳谁最好？排除样式、外观因素，来考虑优缺点，我们可以看到

综合来说，贴身保护手机最好的是硅胶套，但不建议使用那种[illegible]层、几元钱那种软软的硅胶套，价格十多元的滑水套就力合适。其次，推荐[illegible]皮保护套。

推荐品牌：[illegible]、[illegible]、贝尔金[illegible]等

类型	耐磨程度	保护效果	点评
硅胶套	★★★	★★★	手感好，可做贴身保护，但是不耐磨，使用久了容易老化发黄、变硬。材质较好的硅胶套效果最好，比如[illegible]
绒面	★★	★	[illegible]
PU皮面	★	★★	PU皮面的手感接近皮肤，做花色图案效果也是最好的，但使用久了出现难看裂纹，而且耐磨度差，磨损的[illegible]
布面	★★	★	[illegible]
金属外壳	★★★★	★★★★	品质没的说，但是磨损后会留下难以修复的痕迹，工艺差的会掉色。而且适用金属外壳的机型只有少数高端手机，比如[illegible]属于可遇不可求的宝贝。

相机包

●[illegible]部和四周应具备一定抗压能力

对于卡片机，大部分朋友选择的方式和手机差不多，防摔抗变形的塑料外壳或[illegible]皮面、真皮保护套均可。至于单反相机，则需要考虑的相对较多。是否防水？不具备防水功能则要提供防水罩。是否抗变形？单反相机不仅要装机身，还有镜头、电池等附件，所以必须抗拉伸、变形能力强，并且在底部、四周有加厚的海绵防护层。内部空间是否合理？有些相机包内部的隔断是粘贴式的，可以改变位置，使用很方便。

●内部隔断可拆卸式最为方便

推荐品牌：佳能高仿、乐摄宝、赛富图、吉尼佛等。

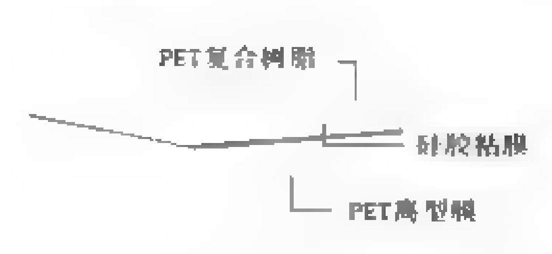
屏幕贴膜

几乎所有有液晶屏的数码设备都离不开屏幕贴膜，防刮防花。那么，是什么影响贴膜的效果？有的贴膜由于乎，还有彩色光圈，十分影响视觉。贴膜之所以出现上面的状况，是因为牛顿环在捣乱，叫它彩虹纹、油膜都可以，就是一圈一圈像油污一样彩色的纹路。贴膜的基材在进行硬化处理的时候需要过一次高温，而在高温处理中，基材表面分子结构不均匀产生散射情况，越高强度的硬化处理牛顿环越难控制。盲目追求硬度其实也是一个误区，在不影响视觉效果的前提下，达到最佳的硬化处理效果一般只会到3.5H~3.8H之间。超过这个值，要么是虚报硬度，要么是牛顿环突出。

另外，如果不是静电吸附膜就不要选了，有胶成分的贴膜在撕下时很难处理残留黏胶。不要追崇拜价格过高的贴膜，效果相差不大，10元钱足以。

推荐品牌：Becks、卡登仕、品胜等。

显微结构



第三方电池、座充

电池、座充选择比较简单，手机的弱点一般就是电池或座充，选择对应的手机型号再购买充电套装即可，最好选择能双路输出的座充，一边充电池，一边接出数据线给手机充电。至于相机，一般推荐使用品胜，便宜好用。关于原电，网上的原电都很贵，至少不会低过百元。高仿就算了，连安全认证都没有敢用么。至于万能充之类的，一直不推荐使用，用一次就会对电池造成一次难以修复的损伤。

推荐品牌：YOUBAO、HOLDEX、品胜等。

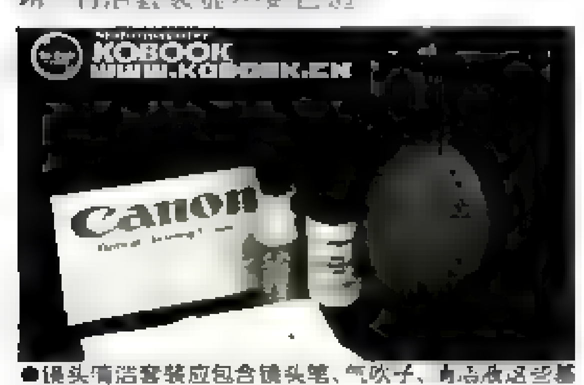
●优质座充会提供USB接口，可以实现双路输出

清洁套装有用否？

买本时赠送的清洁礼包有用否？其实可以不要，还能把笔机价格拉低一些。现在的数码设备原没有那么娇贵，屏幕不对就如喷了，还要用清洁剂去擦，多此一举。不如清水、干净软布来得方便，省下的钱，不如购入个USB吸尘器，没事清洁下键盘底部的各种"垃圾"更实惠。

●强力吸尘器是键盘食物残渣、灰尘的终结者

不过要说的是，相机的镜头清洁套装还是很有必要的，尤其是气吹子清除镜片上的灰尘效果要比擦镜纸更好。而且镜头上的指纹处理不好容易擦伤屏幕，清洁套装就显得更合适。



●镜头清洁套装应包含镜头笔、气吹子、清洁液这些基本配件

推荐品牌：品胜、咔布、LENSPEN等。

优质数据线、读卡器

原配的数据线真的很好，如果不怕丢失，没必要购买。选择高仿即可，毕竟USB数据线是传输数字信号，线材本身的质量不会影响数字信号的传输，要考虑的就是端口焊接是否牢固，大小USB口是否插拔正常。那些带有磁环的数据线，价格相差不大可以考虑，毕竟改善很有限。

●高仿与原装使用效果差别很小，不必花冤枉钱

要知道廉价的山寨销售赠礼包赠送的单卡读卡器只有三五元钱，性能不敢恭维，花20元投资一个多合一读卡器很有必要，最好能直接读取TF卡，能省很多事。

推荐品牌：川宇、飚王、品胜等。

●具备TF卡直读，可以省掉一个SD卡套

廉价优质蓝牙耳机

诺基亚BH-320一直是性价比最高的蓝牙耳机，仅需70元即可实现无线通话。选购蓝牙耳机时应考虑是否抗风噪，骑车时风吹麦克风噪音很大，直接影响通话。还有续航能力，少说也要一天以上。抗风噪出色的有震动耳机，直接通过喉咙的震动传导声波，但价格较贵。

●诺基亚BH-320高仿很多，入手之前先搜索学习鉴别攻略

极限配件达人要掌握的小技巧还不止这些，请关注后续秘籍。其实在日常生活中多用多总结、多学多问，稍微花点心思，你也能自学成达人！CF SOOZAI

国产008
打造“军工级”笔记本电脑

●文 色蓝

笔记本现在白菜价，谁都可以拥有，再也没有显摆的感觉。这次色蓝同学又给我们带来了他的作品，DIY笔记本。普通的理发师箱子和配件在他的手上如同变魔术一般组成了外表超酷的“笔记本”，绝对可以重新找回显摆的感觉！

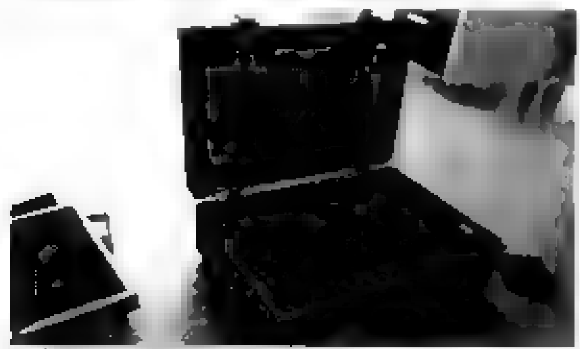
●硬件如何合理摆放箱子也是一门学问

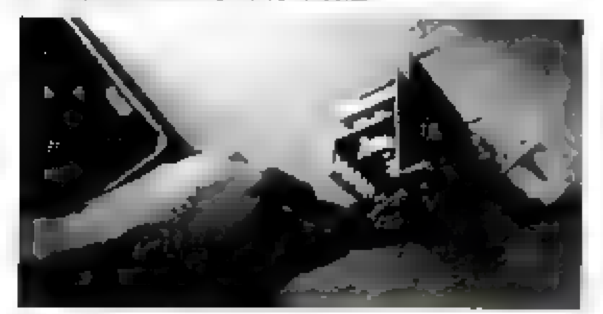
最近有朋友[illegible]让我打造笔记本型的一体机，材料加工费全包。热衷于[illegible]的[illegible]哪能错过此次机会？正好[illegible]手头[illegible]，[illegible]陆陆续续收到他[illegible]来的配件后开始动工！

此次[illegible]的核心是铝合金外框+密度板内衬的理发师箱子，箱体小巧度高，改造[illegible]对硬件的兼容性[illegible]，方便加工。出于[illegible]的[illegible]电源方面，[illegible]是普通电源拆开外壳装进箱子，安全性一般，普通玩家可选长条形的特殊电源。[illegible]主板方面选用了[illegible]板型的[illegible]主板，硬盘为[illegible]英寸笔记本硬盘。花[illegible]大元还买了一个二手的[illegible]寸普屏液晶LCD面板，拆开外壳后刚好和箱子一样大，不需要再怎么加工。

●ATX板型的H55主板

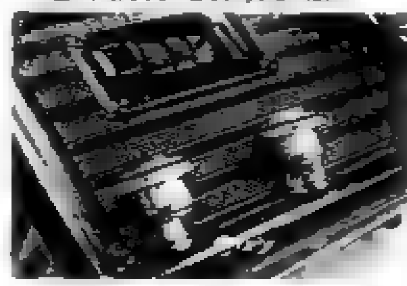
●二手的15寸普屏液晶LCD面板


●金属的理发师箱子，大小正合适


●电源得拆开，不然放不进去

统筹结构 搭好“骨架”

先将上述设备摆进箱体，用铅笔勾勒出大概的位置，再用游标尺测量好高度和尺寸，方便开孔和切割固定。开孔时最好先开窄一点，存在误差再用小刀和锉子加工开大，若存在缝隙可用玻璃胶或者硅橡胶来涂抹加固。为了给笔记本配上独立的电源和重启开关，我花了[illegible]多元配了两颗全铝制开关，以此为例介绍下基本的打孔安装步骤。


●准确定安装位置

●用手钻开孔，再用斜口钳剪开

●用圆形砂轮修边

●镶嵌并用[illegible]子[illegible]

●全铝制开关内部效果

●和主板对应的跳线针脚

●硬盘、主板和电源都可用中间通心螺丝固定，中间可用软塑料螺丝固住加强缓冲防震

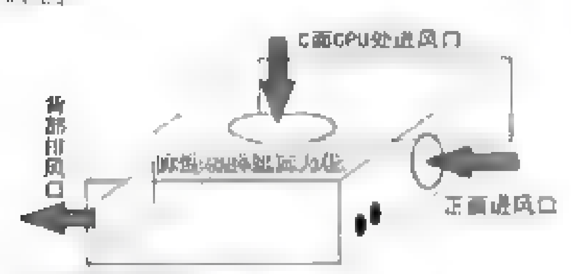
天才我最大

王健 http://wjian.blog.cfan.com.cn

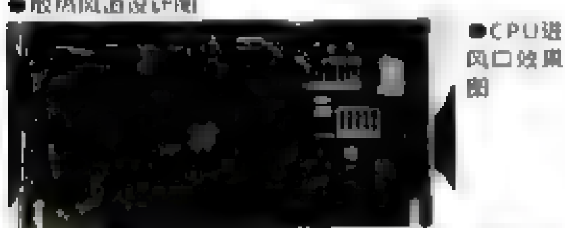
> **小提示**
> DIY有时会遇到电线不够长的问题，可以选择粗细一样的电线延长，事先要做好标记，避免接错正负极烧坏硬件。建议用束线带将箱体内各种线统打理一下，整齐清爽也可以避免干扰。

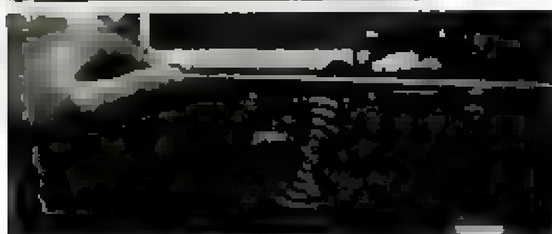
不可忽略的散热风道

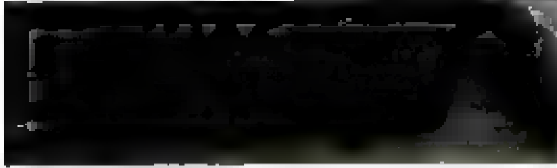
由于箱体是完全不透风的设计，所以需要人工打造合理的散热风道。整体的散热思路是在箱体正面和C面开两个进风口，在背面的主板PCI插槽位置上配合一个涡轮风扇出风，用一小块废旧电源的网状铁片封上。加装涡轮散热风扇时，可以在亚克力板和涡轮之间加上一片减震海绵，再用弹簧螺丝固定，以减少振动和噪音。



●散热风道设计图


●CPU进风口效果图

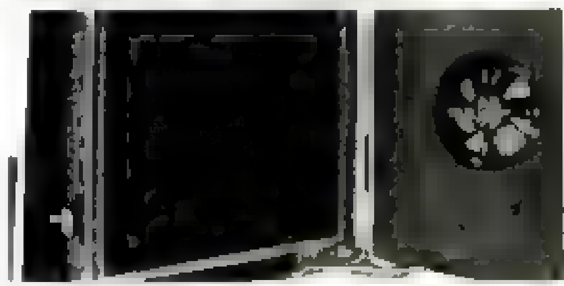

●正面进风口效果图


●背部排风口效果图

勿忘给C面“美容”

每次翻开笔记本就看到了主板和繁杂的线路肯定会影响心情，所以需要在C面加装亚历克板，一方面可以改善视觉效果，同时还能避免灰尘进入箱内。在这里教大家一个小技巧，可以先切割出十几个亚历克小方块，用硅橡胶或者玻璃胶粘在箱子的边缘上，等胶水干了再覆盖上C面板。如果觉得透明的亚力克板能看到箱体内部不美观，还可以在上面贴上一层海绵胶片，还可以掩盖边缘的缝隙，防尘性能再上一层台阶。

●用很多亚历克小方块做C面面板的支架


●贴上海绵胶片，美观防尘

由于我使用的是外接键盘（箱子太高，长时间两手悬空使用C面的键盘很不舒服），如果你[illegible]上[illegible]下[illegible]足够[illegible]可[illegible]软的[illegible]

“面子”不能少

由于[illegible]面板的[illegible]和[illegible]很紧凑，在箱体上[illegible]有限，如果不改装只能在[illegible]开孔，为了美观只好对[illegible]的电路板部分进行改造了。首先要拆下电路板，用热风枪将[illegible]接口吹下来，将它们换成朝下的方向再找个地方焊接上去，在[illegible]接口对准箱体的部分开个孔，用中间剪开一条缝隙的海绵贴纸盖上，这个小孔可以用来收纳[illegible]接线，平时要用的时候就拉出来，不用的时候可以藏进去。

●给LCD电路板做手术有一定难度

●这个X孔可以隐藏VGA线

是很脆弱的，可以在上面加装一层亚克力板，前后锁上广告板螺丝固定。为了加固，拧螺丝的时候中间再垫上一片金属垫片，能更有效的承重和防止变形。

●装好亚克力板的屏幕部分，很酷吧

> **小提示**
> 电源线能不外露的地方尽量不要外露，通电的地方最好贴上电工胶布，一是美观考虑，二是怕误触导致人员或者硬件损伤。由于箱体是密度板，没有接地存在静电隐患，需要DIY一条地线连接主板和电源。
>
>
> ●一个接在电源上，一个接在主板上

绝无仅有的个性笔记本

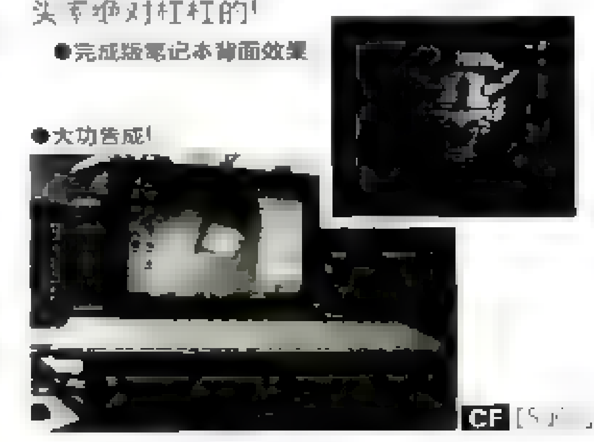
这年头不支持无线的笔记本会被人鄙视的，刚好这款[illegible]有[illegible]接口，于是找了一块[illegible]网卡安装，为了增强信号，可以将天线连接上盖的铝制框架。

●无线网卡天线可以和上盖的铝制框架相连

一切就绪，心中那叫一个激动。按下电源开关顺利开机，利用U盘安装系统，十几分钟后终于看到熟悉的[illegible]界面，此次DIY笔记本成功！唯一可惜的就是重量惊人，将近25kg的体重绝对称得上是笔记本中的“巨无霸”，外观也像极了“军工级”产品，如果带去公共场所，回头率绝对杠杠的！

●完成版笔记本背面效果

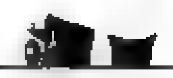
●大功告成！



天才我最大

网游

●文/一粒沙



网博会"最闻"报道

网博会作为2010年岁末的一场盛会，各大厂商对这场没有硝烟的战斗纷纷摆出势在必得的架势，Showgirl的选取和宣传上做足了功夫。在展会上也有不少的趣事、囧事发生。恶搞之"最"、雷人之"最"、明星之"最"、展台之"最"，有道是好个网博会……

最恼人

其他不用比，先于声势压过你！

如果让我说本届网博会最、最、最、最大的看点是什么，那么我的第一意识回答肯定是噪音。的确，在各大游戏厂商不再使用其它手段吸引玩家眼球的时候，噪音就成了其最注重的手段。行走在网博会的现场，听着音响里传来的各种超大分贝的音乐以及主持人和玩家一浪高过一浪的呐喊，许多参观者已经迷失在这噪音当中了。这究竟是哪门子事，敢情这各大厂商是来网博会展示自己的音响实力来了。

最明星？

小静秋是占了谁的光？

网博会的特点，放眼望去，依然是美女和大腿连成一片。似乎Showgirl是展会永远的主题，各厂商为了给自己展台吸引人气，更是使出了浑身解数，搜罗各式各样美女站位摆Pose无所不用其极。美丽的展姐在对着观众和镜头边微笑边摆姿势的同时，到底是为咱现场观众展示出了啥呢？

今年网博会头炮走红的showgirl，白游反串美女张雨乔算是一个。其甜美的笑容和敬业的态度，受到了媒体和玩家的肯定，更因羞涩、清纯的外表而一炮走红。官方宣传把她称为"小静秋"（《山楂树之恋》中的女主角），不过看她真人更像韩雪。但是这些Model画吧画吧感觉也都一个样，每年的每次展会套路也都一个样，捧红一个美女对厂商来说也算是个宣传了，双赢双赢，大家何乐而不为呢？

最恶搞

开展"兔营销"推出流氓征途女

在网博会现场，巨人《征途2》海报墙惊现"兔女郎"，每人手捧一冠冕堂皇的大兔子，美其名曰"征途兔"……这俩有什么关系吗？着实叫人想不通。明年恰逢兔年，《征途2》邀请数十名亮丽的"兔女郎"登台造势，将强图案增添了"刻章、办证、发票"的恶搞元素，估计兔年巨人的"兔"营销要持续一阵子了，这是个讲求Idea的年代，"流氓兔"式营销算是好的idea吗？玩家会捧场才怪吧。

最雷人

俺们没大腿 俺们有汉堡！

九城的与其说是展台还不如说是个影院，进入这里的同胞可以躺在橘黄色的大垫子上看游戏宣传视频。不过偌大一个屏幕却要被分成三块而且画面都一样是为神马呢？九成自从丢失了《魔兽世界》后，就像是受了刺激一样，所有展会大会小会，一概低调低调再低调，比民工还低调。Chinajoy上玩空城计，偌大的展台架子空空如也，好像刚被打劫过一样，旁边却站了很多戴墨镜的墨镜保镖，各个一副"你别动我，我就是李刚"的架势杵那里若干天，啥都不干啥也不说。本次网博会，九成更是故弄玄虚到底，拼美女是吧？哥没有，哥这没大腿没乳沟，只有汉堡，走过路过那个千万不要错过，来者不拒，人人有份，路过者都可领到一份汉堡包。九成同学，你发的不是汉堡，不是寂寞，是救济粮吧

最深思

游戏展会换汤不换药到何时？

游戏展会大型一点儿的每年基本都会有两三个，可纵观我们的展会，除了美女、大腿、雷人囧事等可以炒作外，还剩下些什么？好的产品少之又少，新作问世后毫无特点，如果不是靠着Showgirl来烘托，恐怕依旧无人问津。网博会已经过去，在一片宁静和谐的掌声中走过，没有引起我们关注的游戏，也没有引起我们争论的话题，更没有一个亮丽出彩的showgirl。可这些本身看似乏味的东西或许就是本届网博会的最大亮点吧，悲哀乎……

CF [S004]

陕西 http://lirenshow.blog.cfan.com.cn

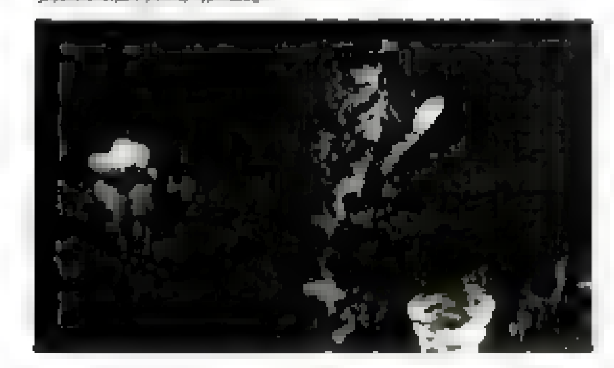
网游 | 攻略先锋

●文/FLY

《封神榜3》乾坤幻境初体验

中国神话战争网游《封神榜3》开放性测试11月12日开启，全新版本的游戏已经将人设和场景重新设计，并推出神秘职业、仙禽异兽坐骑和仙府迷阵副本等内容。这个开放性测试的抢先体验资格被笔者拿到了，现在就将对乾坤幻境副本的体验呈现给各位。

乾坤幻境源于《封神演义》题材，据说是女娲娘娘的山河社稷图幻现凡间，化为一片迷雾重重的乾坤幻境。这乾坤幻境，比起人间更为险象环生，通过乾坤幻境取得山河社稷图，也必将非易事，其中包括深海之渊、冰火轮回、云海之巅三处。但是为取得乾坤稀世珍宝，已经有大批英雄前往挑战。



深海之渊介绍：

深海之渊乃是深海一处极其凶险之地，那有上古异兽九尾蛇镇守，九尾蛇周围环以瘴气，常人难以跨越。东南西北各驻守着一只幻兽，正如四象般守护着。进入乾坤幻境之中，玩家先降服东南西北四兽，打破屏障结界，方才能与九尾蛇一决高低。

这里要说的是，九尾蛇的领地四周有屏障结界保护，玩家无法进入，所以必须先前往场地的四角，消灭那里镇守深海之渊屏障结界的四只幻兽，这样屏障结界就会不攻自破，最后就可以直接面对九尾蛇了。传闻快速击杀四只幻兽可能会有额外的奖励哦。而九头蛇会利用洪水把玩家冲出副本后来直接击毁堵路的

冰火轮回介绍：

当征服九尾蛇后，第二个幻境冰火轮回就会开启，这里有两个小鬼"寒空鬼"和"烈宇雀"，他们的周围有结界阻挡。玩家只有击败镇守冰山地狱和火山地狱的寒空鬼和烈宇雀才能够在入口处唤醒主管冰火轮回的秦广大王和初江大王。乃是火山地狱与冰山地狱中的秦广大王与初江大王，二者分别善于长蛇吐焰和火翳寒冰。

所以，要闯过冰火轮回，就必须先前往冰山地狱和火山地狱的木丛，采集开启寒空鬼和烈宇雀周围有结界阻挡的草药。对结界使用草药后"阻挡"就会破坏。击败寒空鬼和烈宇雀后，主管冰火轮回的秦广大王和初江大王将被唤醒，消灭他们则可以完成冰火轮回的挑战，接下来便可以开启第二个副本云海之巅了。

云海之巅介绍：

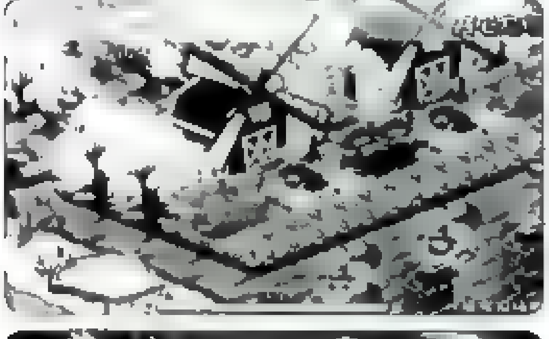
经过深海与冰火地狱的锻炼，终于可以踏上云端，等待在前方的是西王母座骑——九色斑龙，此龙威力无穷，自行动如电，一路追随才能在云海之巅的尽头将其降服。三层幻境分别征服，女娲娘娘将现真身嘉奖勇士，原来三层幻境皆能征服之人，本就是凌云夺取天下之士！

这里要注意的是，玩家除了要不断地追击九色斑龙，并且还消灭它召唤出的幻兽，直到追到云海的尽头，那里九色斑龙会召唤雷电持续攻击周围的敌人，而区域的范围也会随时间的推移减少。击败九色斑龙就可以完成整个乾坤幻境的考验。所以秘诀就是要尽快解决九色斑龙。另外看似没有路的地方其实是能够走的，据说这条路的尽头有天大的秘密，玩家们可以自行开发哦。CF [编辑]

天才我最大

咪西 http://Brenshow.blog.cfan.com.cn

页游加工厂



开心餐厅

[illegible]

秘籍：开门做生意之前 先要确定自己的库存是不是够 餐厅营业过程中也不要忘记及时补够库存，否则慕名而来的客人跑去其他餐厅消费，你就等于给别人做了嫁衣了。

进货时可以看到进货价和销售价 受欢迎程度高的菜品会获得更多金币，注意调整进货比例哦。

充足备货后，你就可以看看餐厅是不是需要清洁一下了 如果出现了苍蝇就要立即消灭掉，地板脏了快去拖干净；保持餐厅整洁很重要哦。

开心农场

秘籍：

1. 这个农场的里里外外任何情况你都可以在屏幕右上角的“农场助手”找到。

2 购买种子 你可以在农场中间的一块块耕地上种植你所喜欢的作物或者鲜花。至于你想种什么，都可以到“商店”中购买到，“商店”就在屏幕的右上角。

3 那有了种子该如何种植呢？点击屏幕下方的“道具”按钮，选择你已经购买的种子 然后点击农场中的空地，就搞定了。

4 当一个好农民还需要一点学问哦！不同的作物有不同的成长周期 但是大部分都分为五个阶段：发芽、小叶子、大叶子、开花、结果。您的鼠标浮到上面就可以看到他们的成长状态。

弹弹堂

秘籍：

1 弹友可以在交友中心进行注册登记介绍自己 登记费用10000金。并可选择是否公开自己的装备属性（其他弹友可以查看登记弹友 登记弹友显示的形象为游戏内形象）方便之间的交流。

2 点击未婚异性弹友弹出的菜单中会有求婚按钮 拥有求婚戒指并点击求婚就可以求婚了。（求婚戒指需要在商城购买，价格999点券）3.求婚时需要附带一封深情动人的情书。

4 待对方确认后求婚方可成功。

纸牌Game

纸牌游戏中最火的要数三国杀了，三国杀中比较难玩的当属曹操、司马懿和甄姬。这三个角色想上手不难，但如何玩好可就要看各自的“武功秘籍”了。

曹操：（攻击型）

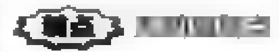
经典打法 主动掉血拿群攻牌和决斗 在一圈牌之中造成双倍群攻伤害 适合一切角色，内奸如果摸到可以优先选择。作为主公可以和甄姬及装备八卦的郭嘉形成良好的配合。

弱点 曹操最怕的就是拿了一把群攻和杀被一个乐不思蜀闷宫。解决方案：手中有无懈可击可以放心掉血拿牌，或者在自己前面出牌的人已经不多，可以选择主动掉血拿牌。

克星 大乔、夏侯敦（刚烈不拿牌）、貂蝉

司马懿：（干扰型）

经典打法 手牌替换闪电或乐不判定，适合一切身份，跟司马懿一队给了队友主心骨。克大乔、夏侯、华佗。甄姬对他又爱又怕，如果一队洛神威力大增 不是一队洛神基本被废。

弱点 

克星 张飞（唯一无法被拿走的连弩），貂蝉（一切反伤技能的克星）

甄姬：(爆发型）

经典打法 全留黑牌 手握连弩 期待洛神爆发，装备银月枪 制定目标出闪。适合所有身份

弱点 过于依靠人品 实战中甄姬的爆发是非常困难的，远远低于黄月英爆发的可能性，但是总有各种xx用甄姬爆发秒全场的传说 而自己用甄姬的时候只能抱怨人品不济 就像有人中了500万，大家都觉得自己买彩票也会中500万一样。实际上甄姬摸牌的数学期望低于周瑜的稳定3张 而且经常要放弃“无中生有”和“桃”这样的好牌来终止自己的洛神。

克星 司马懿水能载舟亦能覆舟，闪牌虽多耐马超何？

CF

咪酉 http://lirenshow.blog.cfan.com.cn

天才我最大

游戏战术投稿邮箱 xi@cfan.com.cn，欢迎读者们踊跃投稿哦。

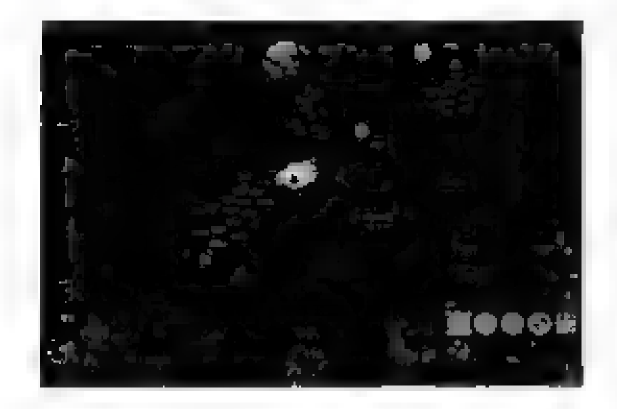
电子竞技 Game

●文/AFENG

刀疤兔战术大讲堂

星际争霸2 人类打虫族小技巧

☆ 第四期 ☆



上一期给大家分享了2矿的人类怎么防御虫族的各种骚扰，这一期我将给大家分享人类对付虫族时的兵种组合和进攻时的小细节，**我们的主体思路是：利用好自己阵地战火力比虫族强大的优势进行慢慢推进。**

★ 因为上一期我们出了维京战机扫虫族王虫，所以进行推进的时候虫族很难发现，此时可以在对方家中和自己家差不多三分之二的距离处架坦克，但不能太急着推进，因为太急的话很容易被虫族的小狗加毒爆虫包围，那时候我们就没有退路了，我方的主要兵种组合是机枪兵和坦克，坦克最少要有4辆，这里给大家分享一些小技巧，这些小技巧可以说是取胜的关键哦。

❶ 坦克可以一辆一辆地慢慢架过去，因为这样在碰到虫族大部队冲出来时，机枪兵可以沿着前面坦克架起的一条线边退边打。

❷ 在进攻时可以拉5到10个左右的农民辅助大部队，这些农民可以当做肉盾用也可以再推进时造些地堡来阻挡敌人的路线，效果非常不错。

❸ 我们去进攻时可以分一些机枪兵去把虫族大部队勾引出来，因为后面有坦克架着，对方冲出来时你的坦克可以第一时间炸到他，后面的大群机枪兵也可以发挥出最大的火力输出。

❹ 在战斗的同时，家里不能停兵，兵营里面造出来的兵集结地都集结在大本营里，这样可以防止对方截住我们的后援部队。

如果你能把这几期的分享做的非常流畅的话，那你就已经是国内顶尖的人族玩家了，这些技巧看上去简单，在实战的时候一个不小心就会失误，所以想变强的话需要在实战中多加练习哦。在下一期里我会给大家分享刀疤兔在韩国战网上面学到的一些实战中看上去很普通，但其效果极好的一些技巧。 CF [S008]

游博心声

From Sky李晓峰博客：

说实话，这次在武汉比赛时知道[illegible]和[illegible]都能来武汉参加比赛，真的是很吃惊，因为我知道他们都有了自己正做的事情，基本上都要远离任何一些[illegible]，居然还会选择来武汉参加比赛。

得知[illegible]可能马上就要从中国返回去韩国了，可能在更久的一段时间都不会离开韩国了，他自己也说有点厌倦了以前的电子竞技和他现在在做的事情，所以他想回去韩国休息一段时间。而[illegible]，依旧还是在中国，每个比赛都能碰上一回，见上一面。

突然间也有了种故人都要离开，而唯独自己却还在的感觉。说句实话，这种感觉真的是不好受，但却无可奈何，我还有属于我自己的梦想，他们也有他们自己的想法。从小到大，身边不知道有过多少曾经在一起奋斗过的朋友们，却都或多或少的因为某些原因，和你渐渐的走远了。我会像想念那些小时候朋友一样，经常的想起以前和[illegible]一起比赛的时光，也祝[illegible]和[illegible]能够寻找到自己更好的机遇。

小编点评：度尽劫波兄弟在，相逢一笑泯恩愁。原来各行各业都是这样，天下无不散之筵席，恩恩怨怨都是浮云……打魔兽好多年的朋友们，竞技水平虽没怎么提高，可认识了很多很多朋友，我想这也是大家一直都在坚持下去的原因。如今电竞圈一张张熟悉的脸都越来越少的露面了，那些曾经的朋友也都各自走天涯，还有些许在孤独地玩着DOTA，而SKY则更孤独的在那一张张熟得不能再熟的地图上玩着每一个牢记在心的各种“流”。其实对职业选手来说，他们不曾厌倦的原因是WAR3早就融入他们的生命里。或许将来各自天涯，但融入生命的电竞却永远不会忘却……

CF [S009]

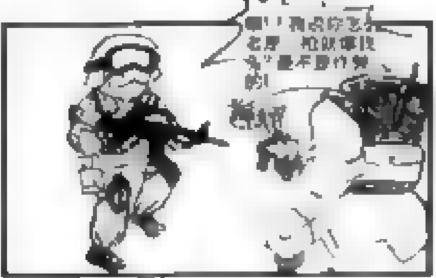
NEW WORLD

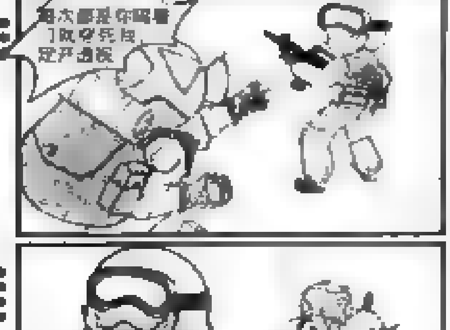
游漫地带

COMIC ZONE

IMBAの飞行单位

BY:汐晨





丽人SHOW

爱台球的游戏MM：哲哲

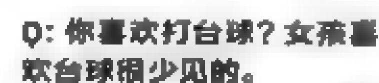
"我是游戏女孩里最会打台球的，打台球……里最会玩游戏的！"哲哲总喜欢这么说自己，每次说的时候都是一脸灿烂的笑容，看见她就跟见到一片阳光似的。

Q：你干嘛总一脸灿烂样，每天有那么多乐呵事儿？

A：我就觉得一年……天，不能把同一天重复……遍，要尽可能的精彩一些，所以我每天都开心得过，玩游戏、打台球、跟姐妹逛街、出去旅游、摄影，爱好超多的。我也喜欢对着人笑，我自己开心别人看见也会开心。

Q：你喜欢打台球？女孩喜欢台球很少见的。

A：是很少见啊，但是我就喜欢，其实也还好啦，只是喜欢玩而已，平时周末都会抽空去玩一会，很享受打球时思考的过程，打进去一些有难度的球就很有成就感。刚开始玩都会觉得女生打球很帅，自己打的多了，渐渐就觉得打球的感觉真的很好，我认识的女孩子喜欢打台球的也不少呢。



Q：玩过台球游戏吗？

A：当然，不过……台球游戏都比较简单，可以自动瞄准，我还是喜欢玩……游戏多一些，比较……的……《……世界》……，可以组队跟朋友……下副本，或者大家一起……《劲舞团》，在游戏里很放松很热闹。

Q：除了游戏和台球外，还喜欢玩什么其他的？

A：……

Q：还好吧，目前在忙些什么？

A：一直在做……设计，把我自己……觉到的东西传达给用户，工作上来说就是最快乐的事情啦。周末闲下来的时候，就忙着呼朋引伴一起……游戏。

第13期丽人SHOW预告

●文/VC

昵称：轩轩
星座：金牛
生日：4.22
身高：168
特长：K歌、游戏、卡丁车

经历
●游戏主持人

电影BB榜之动画系列

飞屋历险记

导演: Pete Docter
编剧: Bob Peterson
主演: Christopher Plummer / John Ratzenberger / Edward Asner
制片国家/地区: 美国
语言: 英语
推荐指数: ★★★★

Pixar的动画长片绝大多数都是G级，按照美国的电影分级制，这个级别的电影适于任何年龄段观看。于是Pixar总想着要照顾尽可能多的观众，所以讲故事常常是一浅一深两个层面并行。浅的那层一目了然，是讲给未涉世的孩子们听的。而深的那层往往是无奈、心酸和感动的交杂，那是讲给已经多多少少明白什么是爱情什么是死亡的大人们听的。

千与千寻

编剧: 宫崎骏
导演: 宫崎骏
主演: 柊瑠美 入野自由
语言: 日语
推荐指数: ★★★

一个受宠的孩子会觉得得到所有的东西都是理所应当的，而一旦没有得到，就会觉得万般委屈。其实绝境并不指代穷山恶水或是危机四伏，对一个孩子来说，在人海中脱开了妈妈原先紧握的手，就可能是一个绝境。宫崎骏把这种绝境和孩子纯洁的心结合起来，让童真的美好一直延续，看过此片的你，心灵也会跟着净化一遍。

机器人总动员

编剧: Andrew Stanton / Jim Reardon
主演: Ben Burtt / Elissa Knight / Jeff Garlin
制片国家/地区: 美国
语言: 英语
推荐指数: ★★★★

在它发生前，所有的期待和渴望，也许只能被视为荒谬；但从Eva出现在他生活里的那一天起，一切都不再一样。一见钟情是件太自然的事，因为为了这一刻，他已等待太久。他只想多看看她，如果可能，还想跟她说说话。爱，原来就是这么简单……

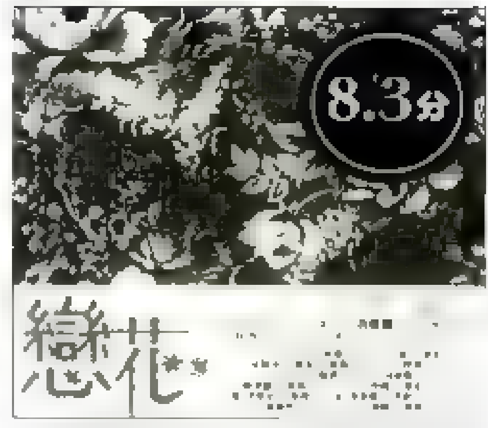
新碟榜

●文/思清

TASTE THE ATMOSHERE

之所以说陈奕迅这一次拼的是音乐，除了在风格上的大肆尝鲜之外，在词作方面他也大胆舍弃了之前一直在合作的黄伟文以及林夕。这一点恐怕是让不少冲着好词来的歌迷失望了。少了两个伟文（林夕原名梁伟文）的词作加盟，EP在歌词方面确实少了很多能打进人内心深处的东西，所幸音乐在营造气氛的部分做足了功夫，所以6首歌倒也显得制作精良，表现可圈可点。

恋花



知道洪敬尧这个名字已经是在看《超级星光大道》的时候了，想起来不免觉得有点太晚了。毕竟在听周杰伦的时候还小，也没有现在这种在听一首歌的时候必然要去了解制作团队的习惯。这张合辑旨在向洪敬尧的父亲"宝岛歌王"洪一峰致敬，云集了重量级的歌手联袂献声。这张《恋花》合辑内的每一首歌都带着浓郁的民族风情，因此首首听来都非常感动。

那些被焚烧的字

8首歌，8篇日记，燃烧的字迹和少女独白。旋律如椎拙筝謡般单纯优美，背景像破日吉他加工厂一样的闹腾，但有着细腻的变化和层次，像着了魔的河水般流尚不休，但却有着深浅的颜色和奇妙的转弯。白色的噪音将寂静毁于一瞬，接着就看见了一个废墟上的天使，甜美、孤弱，带着宁静无怨的神态，声音如一缕光线，低吟着那首夏天走廊中的小诗，清凉的井水和浓荫下的呢喃，就是此专辑的意境。

月光

相对于那些听起来柔弱无骨的爵士说唱来说，这张专辑给出了一个强烈的爵士味，原因自然是robber loop的演奏，记得miles davis和easy moe bee的合作非常棒，会让听众陷入伴奏的配角角色，旋律也给的稳固，才能觉得舒服好听，而事实是这张专辑给出的平等的角色分配让听众的每个听觉细胞都觉得很爽，谁说一次只允许一种乐器自由释放自己的能量？那绝对是可以推翻的。

读编对对碰

[illegible]本杂志时，是不是[illegible]美味的火锅[illegible]。

[illegible]火锅、麻辣醇[illegible]鲜火锅[illegible]火锅食而不腻，味美无穷[illegible]狗肉火锅，享有"狗肉滚[illegible]"美誉[illegible]口。此外，杭州的"[illegible]鲜火锅"、湖北的"野味火锅"、东北的"白肉火锅"、上海的"什锦火锅"等，也风味别具，诱人馋涎，堪称寒冬里的"席上春风"，为食客们所津津乐道，真是花色纷呈，百锅千味啊！

忽然发现，做杂志和吃火锅有点类似，好食材（挖掘选题）、好锅底（内容加工）、好配料（版式设计）、好服务（有的连锁就以这个出名，《电脑爱好者》当然也要把读者利益放在最高的位置），这样才能有好口味、好口碑！

吃出健康，吃出快乐，如果够美味，就尽情享用吧！悄悄告诉你，《电脑爱好者》不久后将有新的升级口味推出，尽情期待吧。

读编对对碰

10年老读者，近45条阅读点评与反馈

周江岭：

[illegible]个建议

[illegible]成Excel格式[illegible]，这样读者可以在做笔[illegible]利用[illegible]进行深度阅读。

[illegible]一篇可以[illegible]提供一个[illegible]《电脑爱好者》[illegible]

[illegible]做一个收藏夹专[illegible]兴趣，深入[illegible]

4部分[illegible]联系到作者的手机、QQ[illegible]进一步沟通。

果果：好长一封邮件！这位读者把最近一期杂志分页点评，相当详细！这里只是截取了很小的一部分。

前3条感觉挺有意思的，值得好好考虑一下。不过短期内，杂志社官方提供的"电子版"，主要是合订本完整收录的历年内容，当期内容暂时不会提供下载，近期的内容在龙源期刊网有合作的付费下载。这里，严重鄙视并谴责某些下载网站的盗版行为！对于第4个问题，太详细了吧？一般读者联系到编辑部，寻求作者的联系方式，编辑征得作者同意后，可以提供邮箱、QQ号等信息，手机就暂时不方便提供了，嘿嘿，感谢理解。

"病毒茶几"栏目还会保留吗？

xmsword：病毒茶几，这个栏目很不错，让我学到了很多有关计算机病毒防御的知识，不知今后该栏目还会继续存在吗？

果果：杂志的小栏目受到大家欢迎，这是很令人高兴的事！记得当时这个名字是因为"杯具"一词流行后，小编突发奇想想到的。感染了病毒，自然就"杯具"了，所以我们要把病毒摆上茶几，好好研究，好好防治。随着杂志的发展，小栏目的名字可能会改变，但是为广大读者传递最新最实用的病毒防治知识和技巧的定位不会变化，还请大家继续关注和支持哦！

投稿时邮件正文怎么写？

杂鼠：我是第一次投稿，只要把稿子和图片打包当做附件发送就OK了吗？

果果：正文最好粘贴稿件文字，方便小编快速阅读，如果能交代一下自己的写作意图更好。比如我原来在环境下遇到一个**问题，后来怎样终于解决了之类的，让编辑了解你的意图。另外，附件传一个压缩包，包括稿件正文（相关地方写清见图几）+图片，或者附件直接是一个图文并茂的Word附件也可以的。但是不要过大，因为爱好者邮箱对于附件大小有限制，防止接收障碍，建议设置已读回执。**

最重要的，一定要写清自己的姓名、地址、电话、QQ号、身份证号（这个用于开稿费）等信息。有时稿子很好，却任何信息都没有，小编找作者也很辛苦，只好苦等邮件回复了。想想，你的稿子发表了，没你的署名，或者要给你开稿费和邮寄样刊却找不到人，多麻烦啊，呵呵！最后祝大家多多发稿，多赚稿费！把知识与广大读者一起分享！

稿费没收到怎么办？

夏日的吸血鬼：我4个月前在[illegible]系统[illegible]栏目发表了一篇文章，但是没收到稿费，先前已经在开心网上找过小编了，但还是没有消息，请问该联系谁呢？

果果：首先给大家吃个定心丸，一旦文章发表，肯定会按照标准按时发放稿费。就算因为各种原因没收到，只要告知杂志社，核实后会及时补发的。没收到稿费原因很多，主要有：1.自己留的联系方式不完整，或者要素不全（有地址没身份证号等），如果编辑发放稿费时无法联系到你，就只能顺延到下期发放了。2.投稿时注明的地址临时变动，稿费一段时间内无人领取被退回杂志社。所以万一你得知稿件被采用，又正好在刊登的那期附近地址变动，请及时告诉编辑修改收稿费的地址。要不然，你若随便签到花儿谢，编辑部等退稿费也很无奈啊。稿费的发放方式一律采用邮局汇款，其他方式暂不支持，感谢大家的理解！其实这也是最安全的方式，因为需要本人用身份证领取的。

最后也是最关键的问题，稿费没收到的话该找谁呢？可以打电话到010-68130909转《电脑爱好者》编辑部，或者发邮件到wohn@cfan.com.cn。写清自己发表文章的期数和标题（或主要内容）即可，工作人员会给大家满意的答复。

IT达人秀

●云南省昆明钢铁集团公司老干处 陶正兴

爱电脑 老来俏

我是一名年逾古稀的电脑爱好者。近六七年来，我在贵刊的帮助下，通过大胆操作实践，已经成为同龄人中的一名电脑高手。现在，我能较熟练地打印文稿、上网下载、安装我喜爱的软件、处理某些电脑故障，我还制作了20集视频短片，建立了自己书法字库，制作了近百个书法草写模板和《我的书画》彩色文本……总之，电脑给我带来了极大的乐趣，丰富了我的晚年生活。电脑已经成为我日常生活中不可或缺的一部分。

我通过行动证明，电脑并非年轻人的专利，老年人只要努力，不耻下问，大胆实践，同样能够享受现代高科技给人们带来的成果！

为了发动我周围的老年人学习电脑，我用诗歌的形式，总结了我对电脑认识。在我的动员之下，现在已经有三位古稀老人学上了电脑。我感到十分高兴。现将我写的诗歌《老年学电脑》一并寄来，期望通过贵刊使更多的老年人进入学电脑的行列。

老年学电脑

老来学电脑，紧跟时代跑，
掌握高科技，人老心不老。
用它写诗文，快捷质量高，
字体任君选，还能出声调。
上网查信息，啥都仅得看，
秀才不出门，世事全知晓。
网上交朋友，难分老和少，
纵论天下事，不受框框套。
邮封电子信，天涯即收到，
故友能见面，每周互问好。
人机来对弈，看谁有绝招，
中意玩游戏，竞竞激高潮。
听古典音乐，品古韵古调，
看名家书画，观文物国宝。
做电子像册，留青春美貌，
拍家庭影片，赞生活美好。
电脑是个宝，电脑真奇妙，
只怕学不到，不愁做不了。
劝劝老哥嫂，快来学电脑，
勿自当笨鸟，来日中[illegible]！

编编：一位让人佩服的老电脑爱好者！收到这封邮件，我好奇地给陶老先生拨了电话。电话那头，他声音洪亮地说，6年前他刚开始接触电脑，就买了《电脑爱好者》，很多地方看不懂，就向孩子请教，后来出了《电脑爱好者》（普及版），他又多了一个好伙伴，同时合订本也是年年购买。说起电脑给他带来的乐趣，他滔滔不绝地说了很多，还告诉我成功说服了3位70岁以上的老人一起加入电脑爱好者的行列。多么热爱生活、多么热爱学习的老人！再看看这首诗的字里行间，满是开心和自豪。希望，这样的快乐能感染CFan大家庭的每一个人！

在电脑爱好者大家庭里，成员可真不少，上至70多岁的老人，下至10岁的少年。最近有个六年级的热心小读者曾云超，放学后给编辑部打过几次电话，童音非常可爱，但是讨论的问题却很不一般。他告诉我，家里的电脑不幸被妈妈锁起来了，为了让他安心准备小升初考试。但是他如此爱电脑，只好在学校的电脑课上偷偷实践CFan上的技巧，但是面临挑战题。"哈哈，有一道题目用去年CFan里的一篇文章就可以解决！"小家伙还蛮机灵的。

据说他还是科技特长生呢，单片机非常厉害！为什么不是计算机编程特长生呢？他本来学编程很好，但是被旁边的同学抄袭，所以就改了，有趣。

在《电脑爱好者》庞大的读者群里，我见不到很多人的面容，却可以通过网络、电话等方式沟通。愿我们的心永远连在一起，愿CFan大家庭永远温暖。

有奖在线评刊，CFan的精彩在你手中

在线评刊地址：http://hd.cfan.com.cn/pingkan

网络评刊比纸质评刊更环保、更快捷，希望您能感受到其中的便利，一如既往地关注和支持《电脑爱好者》！

为了更好地了解您的需求，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！我们将从参与评刊的读者中抽取热心读者，发送幸运奖品。一等奖一名，奖品价值300元；二等奖5名，奖品价值200元；三等奖10名，奖品价值50元。快快行动吧！如果你有更多的宝贵意见和建议，也可以通过邮件（wohn@cfan.com.cn）、论坛（bbs.cfan.com.cn）、纸质信件（北京万寿路翠微中里14号楼《电脑爱好者》收，100036）等途径告诉我们。

sheqxxp@cfan.com.cn

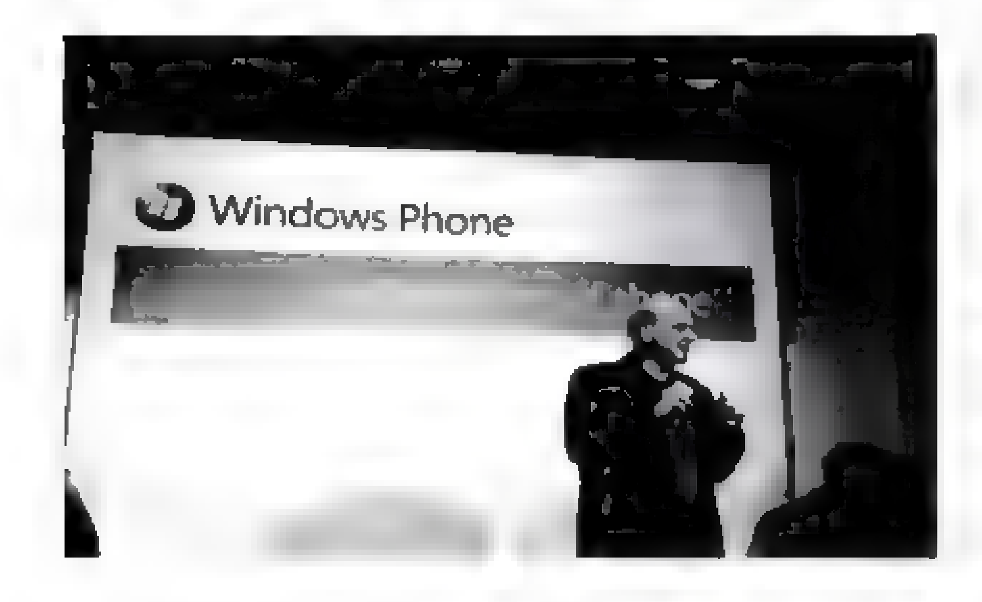
C语言

解读IT思维方程式

“C语言”是一个新栏目，一个与编程毫无关系栏目。叫这个名字是因为Cornel的第一个字母是C，Cornel说的话自然就是C语言了。当我们说起一个IT事件，对于同一件事，不同的人可能都有不同的看法，站在不同角度的人就可能有截然相反的观点。“C语言”这个栏目试图帮你解开这个方程式，让我们一起看看X、Y、Z到底有多少种解…

微软的出路

●文/Cornel



10年前写这个会被人骂脑子有问题，今天不会了。这标题写出来不是吓人的，但出来也不是有什么本事敢给微软找出路，只是最近微软的两条新闻，事关他的未来。一个是Windows Phone 7（以下简称WP7）的发布，另一个就是据说要150亿美元收购Adobe的传闻。前者已然发布，后者只是传言。

短短一个小时的WP7的发布会堪称低调，必须承认，这与他目前在业界的地位有关，在移动互联网、移动设备领域，微软早就没有了PC领域的霸气，这与气势如虹的Win 7发布会的盛况相比，差距明显。不仅是场面上，就产品本身而言，想靠WP7翻身，看来微软这次可能性又不大了。为什么这样说？

1.应用软件。在PC领域绝对霸主的微软，在移动平台上大大落后于谷歌和苹果。包括鲍尔默也承认，微软的Windows Mobile整整落后市场一代。iPhone和Android凭借流畅的触摸屏操作和一系列新应用大幅占领市场，而Windows Mobile则几乎难以应对。这点毋庸置疑，先不说程序的质量和体验，仅就数量，区区2000款的应用，与Google Android的10万和苹果App Store的25万，如何比肩？

2.使用体验。Windows Phone 7的原型手机显示，新操作系统比微软上一代手机操作系统有巨大的提升。Windows Phone 7手机拥有触摸屏显示，并借鉴了Zune播放器的界面，但新系统似乎并没有包含竞争对手缺乏的重大新功能。当性能和应用雷同的时候，谁会倒戈转向微软的手机系统？用户的习惯是需要培养的，无论是苹果还是谷歌显然都已经经历过这个过程，微软为此还能等多久？用户愿意做出改变吗？这些都是巨大的障碍。

3.合作的厂商。虽然这之中也有HTC和三星重量级的厂商，但它们在Google Android市场中的表现也非常出色，但不知为何到了微软的Windows Phone7的阵营中，总感觉不是那么的积极和有信心。在目前的竞争形势下，依靠合作伙伴的微软，恰恰需要几个强势的智能手机厂商的某款产品来为自己“树立榜样”。不要小看拳头产品的作用，想当初凭借着Google的Android，摩托罗拉的Milestone和HTC的Droid Eris取得了巨大的成功。这方面，微软做好准备了吗？

4.盈利模式。谷歌的广告模式、苹果的App store模式大家都已很明确，效果也很好。微软的呢？这很重要，重要性甚至超过了WP7产品本身。很遗憾的是，微软并未说明。如果微软还是既希望于沿用PC领域的软件Copy模式作为主要的盈利方式，那么“未来之路”也就快看到头了。

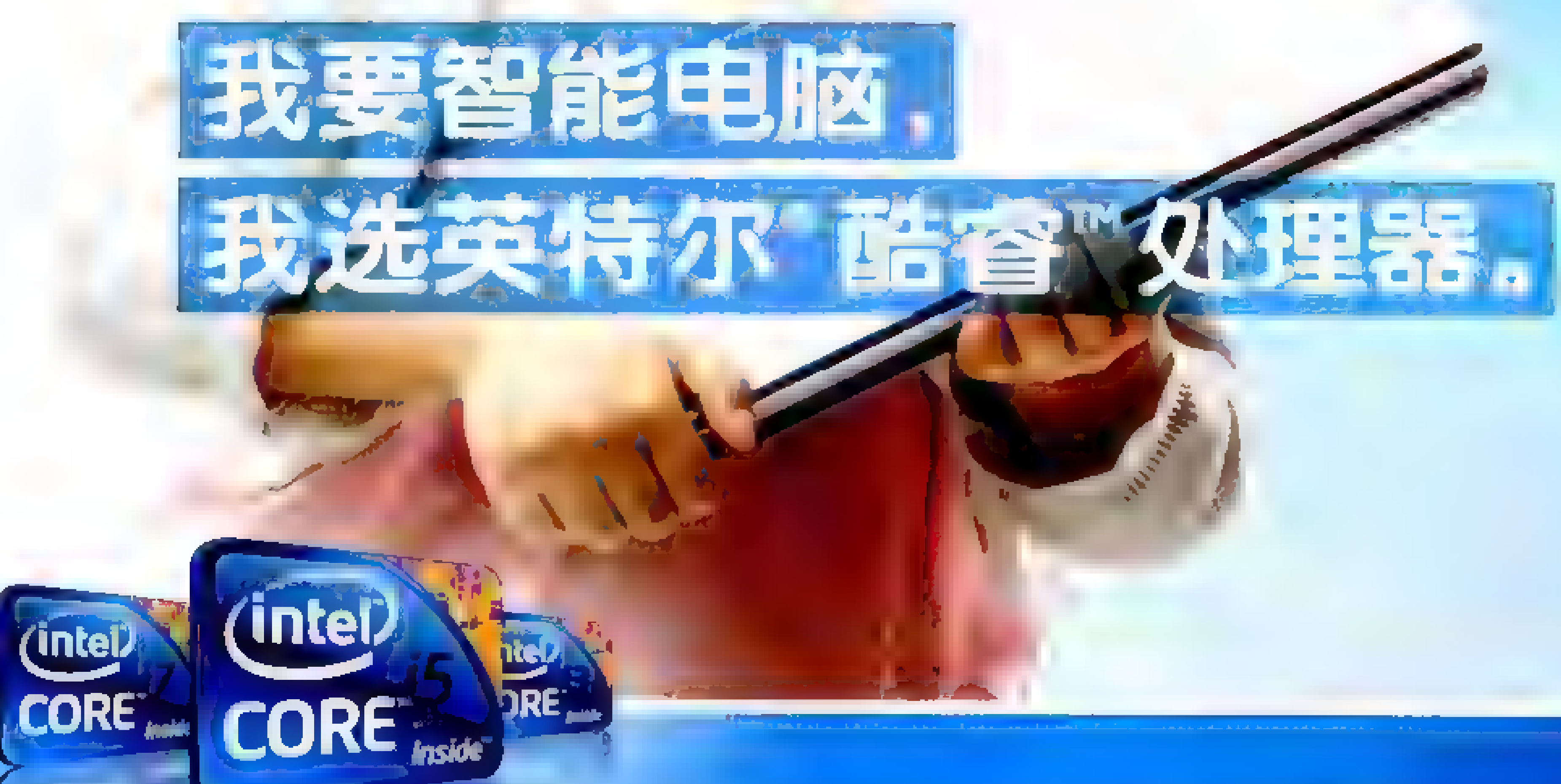
另一条消息是传说微软将要收购Adobe，还标出了收购价格，150亿至170亿美元。且不说Adobe是不是值这么多钱，就微软被反垄断诉讼的经历来看，收购成功的可能性也比较小。不过，这条路却不失为一种选择。苹果所有新产品都不支持Flash，无疑让Adobe大为光火，因为iPhone和iPad都是指向未来的重要平台。而微软在自己与苹果存在竞争的领域也遭遇到了类似的问题。微软的[illegible]操作系统目前在企业市场还占有垄断性优势，而在此之外的其他地方，苹果都在一点点地蚕食着微软的地盘。微软唯一将手伸向苹果后院的机会就是为苹果机推出的Office。

“敌人的敌人就是我的朋友”，不管选谁，希望微软可以选对。 CF [5007]

名博论语

最近听到很多恶性竞争的故事。除了公开媒体上的相互诋毁，几乎任何一家即将上市的公司都会遭到竞争对手桌子底下的恶意投诉，并且投诉水平越来越高。所以我前几天在微博中说：“我们有必要探讨一下到底什么是令人尊敬的竞争和自由市场精神了，是强大自己还是陷害和诋毁对手，是用产品和服务说话还是用公关公司和五毛党说话，是就事论事还是搞人身攻击，是尊重用户还是蒙骗用户，是以善制恶还是以恶制恶，是致力于推动市场规则的建立还是把自己当警察。”对中国的企业来说，如果只是市场占有率重要，利润重要，你死我活重要，那么我们尽可以这样像泼妇一样相互口水和扭打下去。但是如果拥有尊严也很重要，受人尊敬也很重要，那么我们就必须改变我们的世界观和竞争观，不要把本质上更接近高尔夫的一件事办成了摔王争霸赛。

——王冉的Blog《英雄要问出处》节选



我要智能电脑，
我选英特尔®酷睿™处理器。
intel CORE i7 inside
intel CORE i5 inside
www.intel.com/cn/10newcore
它是蕴藏于你电脑中的智能大脑，既可以借助英特尔®睿频加速技术自动提速，又有英特尔®
超线程技术，让多重程序同一时间流畅运行，电脑实时响应你的命令，操作自然充满乐趣。
英特尔®智能电脑的芯。体验酷睿™ i7的巅峰性能，就在电脑城中的至尊地带！
intel
英特尔®与你共创明天

电脑爱好者　２０１０年第２３期　１２月上

《电脑爱好者》杂志社创建于１９９３年６月，隶属于中国科学院。杂志社的旗舰产品《电脑爱好者》半月刊的月发行量已近８０万册，连年稳居“中国电脑刊物发行量第一的”的宝座。１０年来，《电脑爱好者》秉承浅显易懂、通俗流畅的风格，面对越来越多的初中级电脑爱好者，传播电脑知识，培养电脑人才，其内容广泛涉猎软件、硬件、市场、评测、网络、游戏、编程等多方面，每年一度的“编辑选择奖”和“电脑爱好者最喜爱品牌”在业界深具影响力，奖牌和ＬＯＧＯ也被广泛采用。这本“大家都能看懂的”《电脑爱好者》半月刊早已经成为电脑爱好者首选的学习读物。